

Samsung SUR40 for Microsoft® Surface®

Brukerhåndbok

Fargen og utseendet kan variere avhengig av produktet, og spesifikasjonene kan endres uten forvarsel for å forbedre ytelsen.

BN46-00030A-05

Kapittel. 1

Før du tar produktet i bruk

Copyright

Innholdet i denne brukerhåndboken kan endres uten varsel for å forbedre kvaliteten.

- Det kan tilkomme et administrasjonsgebyr hvis enten
  - (a) en tekniker blir kalt ut på fin forespørsel og det ikke er noe feil med produktet. (f.eks. fordi du ikke har lest denne brukerveiledningen godt nok).
  - (b) du leverer enheten til reparasjon og det ikke er noe feil med produktet. (f.eks. fordi du ikke har lest denne brukerveiledningen godt nok).
- Du vil bli informert om hvor mye dette administrasjonsgebyret vil komme på, før noe arbeid eller hjemmebesøk utføres.

Innholds- **fortegnelse**

Kapittel. 1
FØR DU TAR PRODUKTET I BRUK

Kapittel. 2
FORBEREDELSER

Kapittel. 3
KOBLE TIL OG BRUKE EN KILDEENHET

Kapittel. 4
BRUKE PRODUKTET

Kapittel. 5
BRUKE KALIBRERINGSVERKTØYET

Kapittel. 6
FEILSØKINGSVEILEDNING

Kapittel. 7
SPESIFIKASJONER

Kapittel. 8
TILLEGG

Sikkerhetstiltak

Forsiktig

FOR Å REDUSERE RISIKOEN FOR ELEKTRISK STØT SKAL IKKE DEKSLET (ELLER BAKSIDEN) FJERNES.
PRODUKTET INNEHOLDER INGEN INNVENDIGE DELER SOM KAN REPARERES AV BRUKER.
OVERLAT ALL SERVICE TIL KVALIFISERT PERSONELL.

Symboler

Advarsel Hvis instruksjonene ikke følges, kan det føre til alvorlig skade eller død.

Forsiktig Hvis instruksjonene ikke følges, kan det føre til personskade eller skade på eiendom.

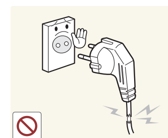
 Aktiviteter som er merket med dette symbolet, er ulovlige.

 Instruksjoner som er merket med dette symbolet, må følges.

Elektrisitet og sikkerhet

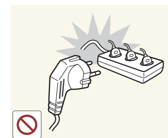
- Følgende bilder er bare for referanse. Virkelige situasjoner kan avvike fra det som vises på bildene.

Advarsel



Ikke bruk en skadet strømkabel eller -kontakt, eller en løs stikkontakt.

- Det kan føre til elektrisk støt eller brann.

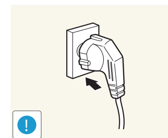


Ikke koble til flere produkter i samme stikkontakt.

- Overopphetede stikkontakter kan forårsake brann.

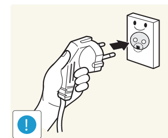


Ikke berør strømkontakten med våte hender. Ellers kan det oppstå elektrisk støt.



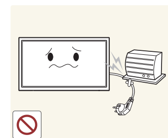
Sett strømkontakten helt inn slik at den ikke er løs.

- En usikker tilkobling kan forårsake brann.



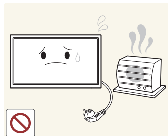
Forsikre deg om at strømkontakten er koblet til en jordet stikkontakt (bare isolerte enheter av type 1).

- Det kan føre til elektrisk støt eller skade.



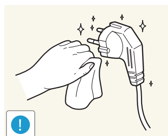
Ikke bøy eller dra hardt i strømkabelen. Pass på at strømkabelen ikke legges under en tung gjenstand.

- Skade på kabelen kan forårsake brann eller elektrisk støt.



Ikke plasser strømkabelen eller produktet i nærheten av varmekilder.

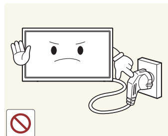
- Det kan føre til brann eller elektrisk støt.



Fjern støv rundt kontaktpolene på strømkabelen eller stikkontakten med en tørr klut.

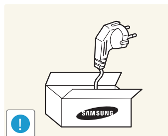
- Det kan føre til brann.

Forsiktig



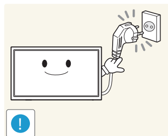
Ikke koble fra strømkabelen mens produktet er i bruk.

- Produktet kan bli skadet av elektrisk støt.



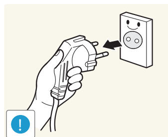
Bruk bare strømkabelen som ble levert med Samsung-produktet. Ikke bruk strømkabelen med andre produkter.

- Det kan føre til brann eller elektrisk støt.



Ha stikkontakten på et sted der strømkabelen kan kobles til uten hindring.

- Strømkabelen må kobles fra for å slå av strømmen til produktet når det oppstår et problem.



Hold i kontakten når du kobler strømkabelen fra stikkontakten.

- Det kan føre til brann eller elektrisk støt.

Installering og sikkerhet

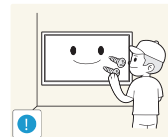
Følgende bilder er bare for referanse. Virkelige situasjoner kan avvike fra det som vises på bildene.

Advarsel



IKKE PLASSER STEARINLYS, MYGGSPIRAL ELLER SIGARETTER OPPÅ PRODUKTET. IKKE INSTALLER PRODUKTET I NÆRHETEN AV VARMEKILDER.

- Det kan føre til brann.



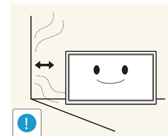
La en tekniker montere veggstativet.

- Installering utført av en ukvalifisert person kan føre til skade.
- Forsikre deg om at du bruker veggfestesettet med angitt VESA-størrelse.



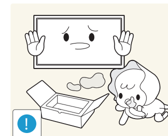
Ikke installer produktet på et sted med dårlig ventilasjon, som i en bokhylle eller et skap.

- Høy innvendig temperatur kan føre til brann.



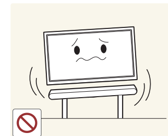
Monter produktet minst 10 cm fra veggen for å sørge for ventilering.

- Høy innvendig temperatur kan føre til brann.



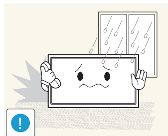
Oppbevar plastemballasje utilgjengelig for barn.

- Den medfører kvelningsfare for barn.



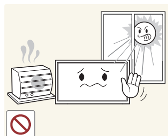
Ikke installer produktet på et ustabilt eller vibrerende underlag (usikker hylle, skrå flater osv.).

- Produktet kan falle ned og bli skadet og/eller forårsake personskade.
- Hvis produktet brukes på steder med mye vibrasjon, kan det produktet bli skadet eller forårsake brann.



Ikke installer produktet i et kjøretøy eller på et sted som er utsatt for støv, fuktighet (vannsøl osv.), olje eller røyk.

- Det kan føre til brann eller elektrisk støt.



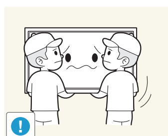
Produktet må ikke utsettes for direkte sollys, hete eller varme gjenstander som for eksempel ovner.

- Dette kan forkorte produktets levetid, eller det kan medføre brann.



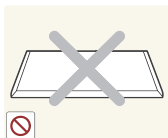
Matolje, for eksempel soyaolje, kan skade eller deformere produktet. Ikke installer produktet på et kjøkken eller i nærheten av en kjøkkenbenk.

Forsiktig



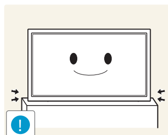
Sørg for at du ikke mister produktet under flytting.

- Det kan medføre feil på produktet eller personskade.



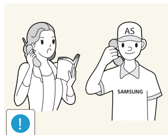
Ikke sett ned produktet med fronten ned.

- Skjermen kan bli skadet.



Sett produktet forsiktig ned.

- Det kan medføre feil på produktet eller personskade.



Hvis du installerer produktet på et uvanlig sted (et sted som er utsatt for mye små partikler, kjemiske stoffer eller ekstreme temperaturer der produktet skal brukes kontinuerlig over lengre tid) kan ytelsen bli betydelig påvirket.

- Rådfør deg med Samsungs kundeservicesenter hvis du ønsker å installere produktet på et slikt sted.

Bruk

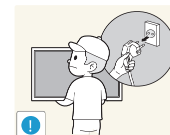
Følgende bilder er bare for referanse. Virkelige situasjoner kan avvike fra det som vises på bildene.

Advarsel



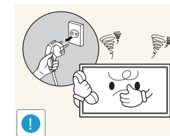
Det er høy spenning inne i produktet. Du må aldri demontere, reparere eller modifisere produktet selv.

- Det kan føre til brann eller elektrisk støt.
- Kontakt Samsungs kundeservicesenter for reparasjon.



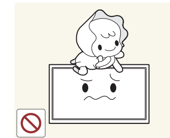
Før du flytter produktet, må du slå av strømbryteren og koble fra strømkabelen og alle andre tilkoblede kabler.

- Skade på kabelen kan forårsake brann eller elektrisk støt.



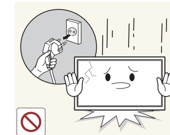
Hvis produktet lager unormale lyder, lukter svidd eller det ryker av det, må du straks koble fra strømkabelen og kontakte Samsungs kundeservicesenter.

- Det kan føre til elektrisk støt eller brann.



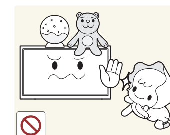
Ikke la barn henge fra eller klatre på produktet.

- Barn kan bli alvorlig skadet.



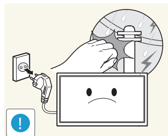
Hvis du mister produktet eller ytterdekslet blir skadet, slår du av strømbryteren og kobler fra strømkabelen. Kontakt Samsungs kundeservicesenter.

- Fortsatt bruk kan forårsake brann eller elektrisk støt.



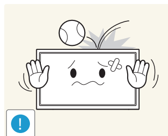
Ikke sett tunge gjenstander eller ting som barn liker (leker, godteri osv.) oppå produktet.

- Produktet eller den tunge gjenstanden kan falle ned når barn prøver å nå lekene eller godteriet, noe som kan medføre alvorlig personskade.



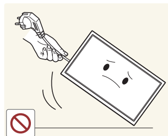
Ved lyn eller torden må produktet slås av og strømkabelen kobles fra.

- Det kan føre til brann eller elektrisk støt.



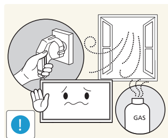
Ikke slipp eller kast gjenstander på produktet.

- Det kan føre til brann eller elektrisk støt.



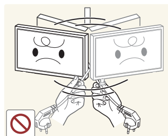
Ikke flytt produktet ved å dra i strømkabelen eller andre kabler.

- En skadet kabel kan føre til feil på produktet, elektrisk støt eller brann.



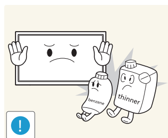
Hvis det oppdages gasslekkasje, må du ikke berøre produktet eller strømkontakten. Ventiler også området øyeblikkelig.

- Gnister kan forårsake eksplosjon eller brann.



Ikke løft eller flytt produktet ved å dra i strømkabelen eller andre kabler.

- En skadet kabel kan føre til feil på produktet, elektrisk støt eller brann.



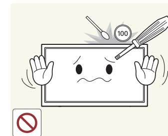
Ikke bruk eller oppbevar lettantennelig spray eller brennbare stoffer i nærheten av produktet.

- Det kan medføre eksplosjon eller brann.



Sjekk at ventilene ikke er blokkert av duker eller gardiner.

- Høy innvendig temperatur kan føre til brann.



Ikke sett metallgjenstander (spisepinner, mynter, hårnåler osv.) eller brennbare gjenstander (papir, fyrstikker osv.) inn i produktet (via ventilen eller inndata-/utdataportene osv.).

- Pass på at du slår av produktet og kobler fra strømkabelen når det har kommet vann eller fremmedlegemer inn i produktet. Kontakt Samsungs kundeservicesenter.
- Ellers kan det oppstå feil på produktet, elektrisk støt eller brann.



Ikke plasser gjenstander som inneholder væske (vaser, potter, flasker osv.) eller metallgjenstander oppå produktet. Ved væskesøl (vann osv.) må du tørke det av straks med en myk, tørr klut for å hindre at væsken siver inn i produktet.

- Pass på at du slår av produktet og kobler fra strømkabelen når det har kommet vann eller fremmedlegemer inn i produktet. Kontakt Samsungs kundeservicesenter.
- Ellers kan det oppstå feil på produktet, elektrisk støt eller brann.



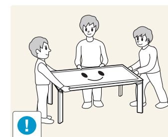
Ikke klyv på produktet.

- Du kan falle ned fra produktet og skade deg, eller skade produktet når du går ned igjen.



Ikke plasser mat eller objekter som er varmere enn 40 °C oppå produktet.

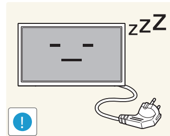
- Feil på produktet, elektrisk støt eller brann kan oppstå.



Når produktet skal flyttes, må flyttingen som en sikkerhetsregel foretas av minst to personer.

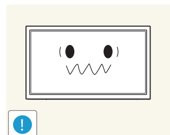
- Produktet er tungt og kan forårsake personskade.

Forsiktig



Koble strømkabelen fra stikkontakten hvis du ikke skal bruke produktet i en lengre periode (ferie osv.)

- Støvansamling kombinert med varme kan forårsake brann, elektrisk støt eller strømlekkasje.



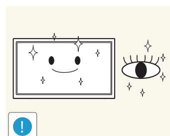
Bruk produktet med anbefalt oppløsning og frekvens.

- Synet ditt kan bli svekket.



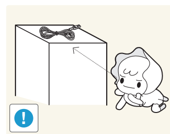
Ikke bruk luftfukter eller komfyrer rundt produktet.

- Det kan føre til brann eller elektrisk støt.



Hvil øynene i minst 5 minutter hver time du bruker produktet.

- Tretthet i øynene er forbigående.



Oppbevar smått tilbehør utilgjengelig for barn.



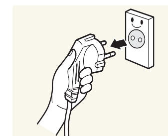
Ikke plasser tunge gjenstander på produktet.

- Det kan medføre feil på produktet eller personskade.

Rengjøring

Følgende bilder er bare for referanse. Virkelige situasjoner kan avvike fra det som vises på bildene.

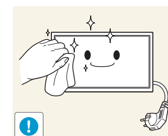
Panelet og de utvendige delene på avanserte LCD-skjermer ripes lett opp og bør behandles med forsiktighet. Rengjør produktet i henhold til de følgende trinnene:



1. Slå av produktet.
2. Koble strømkabelen fra produktet.

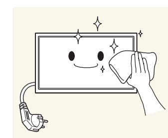
MERK

Hold strømkabelen i kontakten, og ikke berør kabelen med våte hender. Ellers kan det oppstå elektrisk støt.

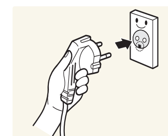


3. Tørk av produktet med en ren, myk og tørr klut.

- Ikke bruk rengjøringsmidler som inneholder sprit eller løsemiddel.
- Ikke sprut vann eller rengjøringsmiddel direkte på produktet.



4. Hvis du vil rengjøre utsiden av produktet, bruker du en myk, fuktig klut som vris godt opp før du tørker av utsiden.



5. Etter at du har rengjort produktet, kobler du strømkabelen til produktet igjen.
6. Slå på produktet for å bruke det.

MERK

Under bruk kan skjermen rengjøres med en myk, tørr klut for å fjerne fingermerker eller flekker.

Lagring

For svært glansede modeller kan det oppstå hvite flekker på overflaten hvis en ultralyd-luftfukter brukes i nærheten.

Kapittel. 2

Forberedelser

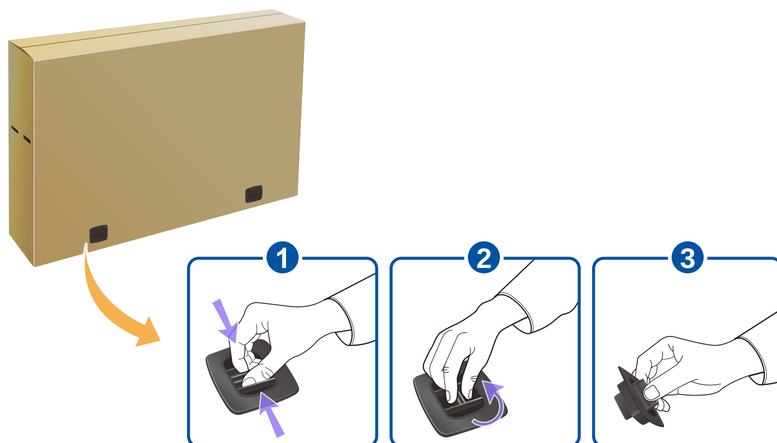
Kontrollere innholdet

Fjerne emballasjen

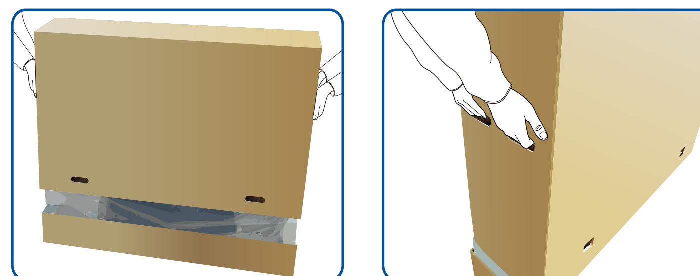
MERK

Utseendet på de faktiske komponentene kan variere fra bildene som vises.

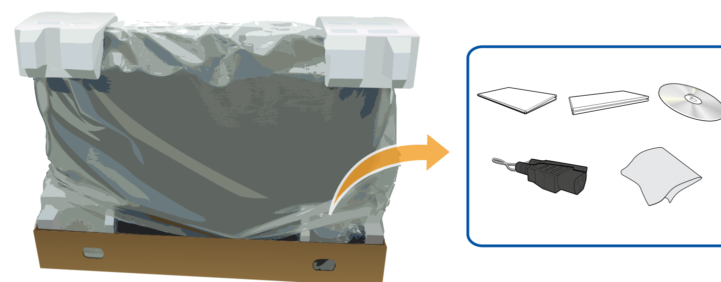
1. Fjern den svarte låseenheten nederst i esken.



2. Bruk sporene i esken, løft og ta av toppen av esken.



3. Kontroller komponentene, og fjern isoporen og plastposen.



Kontrollere komponentene

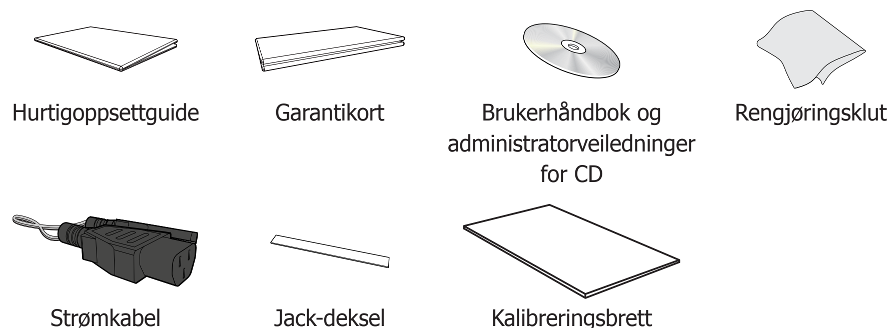
MERK

- Kontakt leverandøren du kjøpte produktet av, hvis det mangler noen komponenter.
- Utseendet på komponentene og delene som selges separat, kan variere fra bildet som vises.

Komponenter

MERK

Komponenter kan variere på forskjellige steder.



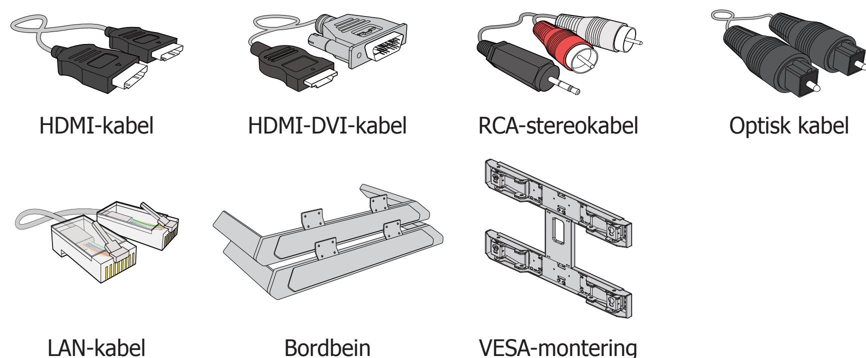
Hurtigoppsettguide | Garantikort | Brukerhåndbok og administratorveiledninger for CD | Rengjøringsklut

Strømkabel | Jack-deksel | Kalibreringsbrett

Deler som selges separat

MERK

Følgende deler kan kjøpes hos din nærmeste forhandler.



HDMI-kabel | HDMI-DVI-kabel | RCA-stereokabel | Optisk kabel

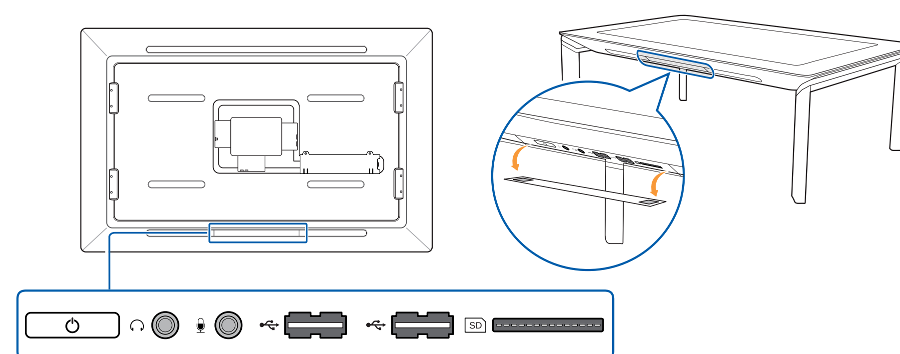
LAN-kabel | Bordbein | VESA-montering

Deler

Sidevisning

MERK

- Fargen og fasongen på delene kan variere fra det som vises. Spesifikasjoner kan endres uten forvarsel for å forbedre kvaliteten.
- Bordbeina selges separat.
- Du finner knappene og portene ved å fjerne jack-dekselet fra produktet.

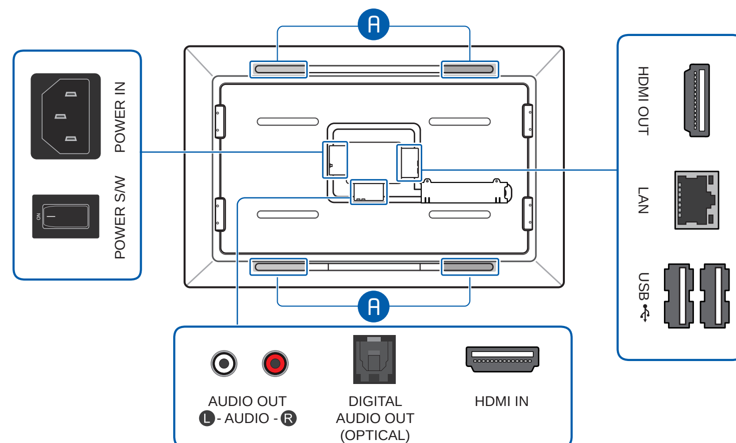


KNAPPER OG PORTER	FUNKSJONER
(strømknapp)	Slå på produktet. **MERK** Trykk kort på denne knappen mens produktet er slått på for å vise OSD (On-screen display)-menyen.
(hodetelefonkontakt)	Koble til hodetelefoner.
(mikrofonkontakt)	Koble til en mikrofon.
(USB-port)	Koble til en USB-enhet (tastatur, mus osv.).
SD	Koble til et minnekort.

Visning av baksiden

MERK

Fargen og fasongen på delene kan variere fra det som vises. Spesifikasjoner kan endres uten forvarsel for å forbedre kvaliteten.

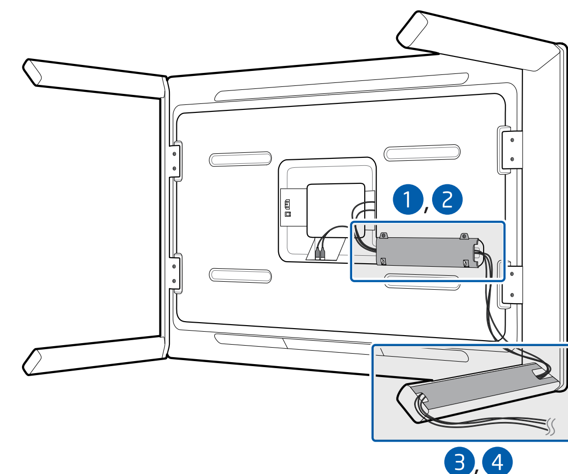


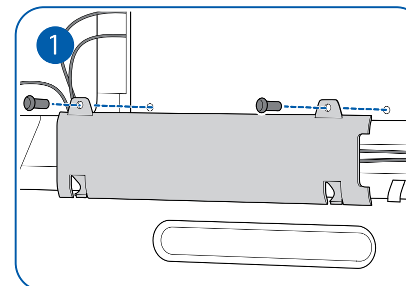
PORTER	FUNKSJONER
[POWER IN]	Koble til strømkabelen.
[POWER S/W]	Strømbryter
[AUDIO OUT]	Koble til eksterne høyttalere.
[DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)]	Koble til en lydutgangsenhet for lyd (optisk) av høyere kvalitet.
[HDMI IN]	Kobler seg til en kildeenhet ved hjelp av en HDMI-kabel eller HDMI-DVI-kabel.
[HDMI OUT]	Koble til en annen skjerm ved hjelp av HDMI-kabelen eller HDMI-DVI-kabelen.
[LAN]	Kobles til en PC via LAN-kabelen.
[USB ⭠]	Koble til en USB-enhet (tastatur, mus osv.).
A	Høyttalere

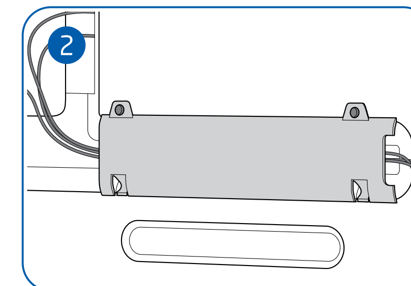
Rydd opp i ledningene

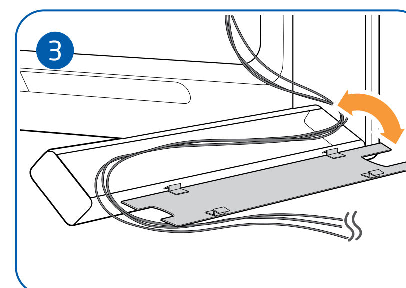
MERK

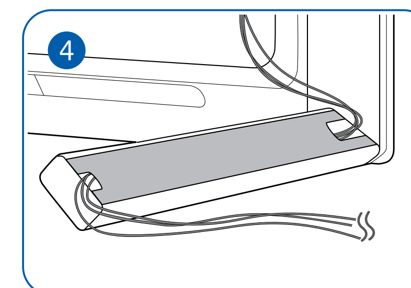
Bordbeina selges separat.











Samsung SUR40 for Microsoft® Surface® Venue Readiness Guide

Innledning

Med Samsung SUR40 for Microsoft® Surface® ("SUR40") kan brukerne kommunisere, samarbeide og koble seg til ved bruk av berøring og fysiske objekter til å kommunisere med digitalt innhold. I denne veiledningen hjelper vi deg å finne den optimale plasseringen for enheten i lokalene dine, og klargjøre stedet før enheten leveres. Denne veiledningen inneholder følgende avsnitt:

- Tekniske spesifikasjoner beskriver de grunnleggende tekniske funksjonene og mål og vekt for SUR40 slik at du kan velge en plassering som støtter enheten.
- Plassering av enheten beskriver hvordan du vurderer det fysiske området rundt enheten, inkludert typer og nivåer av lys, luftsirkulasjon og tilgjengeligheten til strøm og andre tilkoblinger.
- Optimalisere plasseringen beskriver hvordan du ordner området rundt SUR40 for at folk skal tiltrekkes til enheten og forbedrer deres opplevelse av den, inkludert å gjøre det komfortabelt og skape visuell interesse.
- Klargjøring for levering beskriver hva du kan forvente når en enhet leveres, inkludert hvor du skal pakke ut en SUR40 og hva du trenger å ha klart for at installeringen skal bli effektiv og vellykket.
- Sjekkliste: Før du mottar enheten viser informasjonen og forberedelser du bør ha klargjort når SUR40 leveres, inkludert valg av sted for utpakking og plassering, og oppretting av passord.

Du finner mer informasjon om Samsung SUR40 for Microsoft Surface og dokumentasjon og veiledninger for Microsoft Surface 2.0 på webområdene for Samsung og Microsoft Surface.

Tekniske spesifikasjoner

Forsikre deg om at du har de riktige personene og nok plass til flytte en SUR40 rundt i lokalene (f.eks. fra en en varebil eller lasterampe gjennom korridorer, dører og heiser til det endelige bestemmelsesstedet).

Fysiske og administrative tekniske spesifikasjoner

Lydutgang	HDMI / stereo RCA / SPDIF optisk lyd / 3,5 mm lydutgang
Lysstyrke	300 CD/m^2
Kommunikasjon	1 GB Ethernet / 802.11 b/g/n / Bluetooth
HDMI inn / ut	Ja
I/U-porter	4 USB, SD-kortleser
Driftstemperatur	Maks. omgivelser 30 °C / 86 °F
Skjermstørrelse	40-tommers diagonal
Strøm	Strømforsyning: Maks. 400 W SMPS / strømforbruk: 300 W (maks. – på-modus) / 220 W (typ – på-modus) / 3 W (ventemodus) / 0 W (av-modus)
Systemadministrasjonsverktøy	DASH / PowerShell / Active Directory

Fysiske mål

Del	Bredde	Høyde	Dybde	Vekt
SUR40-enhet	1095 mm	707,4 mm	103 mm	36,8 kg
SUR40-bein	642,2 mm	736,6 mm	74,7 mm	13,6 kg
SUR40-enhet + bein	1095 mm	707,4 mm	728 mm	50,4 kg
SUR40-pakke	1214 mm	832 mm	299 mm	42,5 kg
SUR40-bein, pakke	981 mm	213 mm	906 mm	19,9 kg

Plassering av enheten

Når du skal klargjøre lokalene for en SUR40-enhet, bør du velge en innendørs plassering som gir brukerne en best mulig opplevelse og sikrer trygg og pålitelig drift.
Området bør:

- Gi nok plass for brukere slik at de kan arbeide med SUR40 på alle sider. Du finner mer informasjon i avsnittet Omgivelser.
- Unngå direkte lys og ha indirekte belysning som ikke forårsaker gjenskinn og refleks, eller lager forstyrrelser på SUR40-skjermen. Du finner mer informasjon i det neste avsnittet, Belysningshensyn.
- Være utstyrt med nødvendige strømuttak og andre tilkoblingsmuligheter (som nettverksforbindelse).
  Du finner mer informasjon i avsnittet Kontakter og strøm.
- Holde kabler ute av veien for brukerne, og rute kabler riktig gjennom og rundt enheten.

Omgivelser

Plasseringen av SUR40 må ha nok plass for enheten og brukerne. Du må finne svar på følgende spørsmål:

- Er det nok plass til SUR40?
- Kan brukerne komme til enheten fra alle fire sidene? Kan brukerne komme til enheten forfra og stå side ved side hvis den er montert loddrett?
- Vil brukerne ha nok plass til å arbeide med enheten fra et hvilket som helst sted rundt skjermen uten å hindre persontrafikken i nærheten når den er montert vannrett?
- Vil SUR40 være i riktig høyde for brukerne når den er montert loddrett?

MERK

SUR40 må ikke plasseres i nærheten av eller over varmekilder som radiatorer, varmerør, spjeld, komfyrer eller varmeapparater.

Plass for brukere rundt SUR40

Forsikre deg om at det er nok plass rundt SUR40 slik at brukerne kan jobbe komfortabelt med skjermen på alle de fire sidene når den er montert vannrett, eller foran enheten når den er montert loddrett.

Mange kommer bort til en SUR40-enhet i grupper på to eller flere. Du må sette av nok plass slik at flere enn én person kan gå bort til og bruke enheten. Hvis du ønsker å ha sitteplasser, bør du også velge en plassering som har nok plass for SUR40 og setene (hvis du bruker dem) uten å hindre den normale persontrafikken. (Du finner informasjon om sitteplasser i avsnittet Sitteplasser senere i denne veiledningen.) Vannrette SUR40-enheter kan brukes fra alle sider, så du bør sørge for nok plass til at brukerne kan gå helt rundt enheten.

Uansett om enheten er vannrett eller loddrett, kan det hende at andre personer også ønsker å se på Surface-opplevelsen, så vi anbefaler at du setter av plass for eventuelle tilskuere.

Miljøforhold rundt enheten

Sørg for at det ikke er noen varmerør eller rør til klimaanlegg i umiddelbar nærhet av SUR40 slik at brukerne ikke opplever plutselige temperaturendringer og får en ubehagelig opplevelse.

Det kreves at luft sirkulerer på innsiden av SUR40, så kontroller at luftinntakene og -uttakene ikke er blokkerte eller hindret, både ved vannrett og loddrett montering.

Belysningshensyn

Du bør velge riktig type og nivå av belysning rundt enheten fordi belysningen kan påvirke hvor godt enheten er i stand til å registrere inndata og hvor tydelige bildene på SUR40-skjermen blir.

MERK

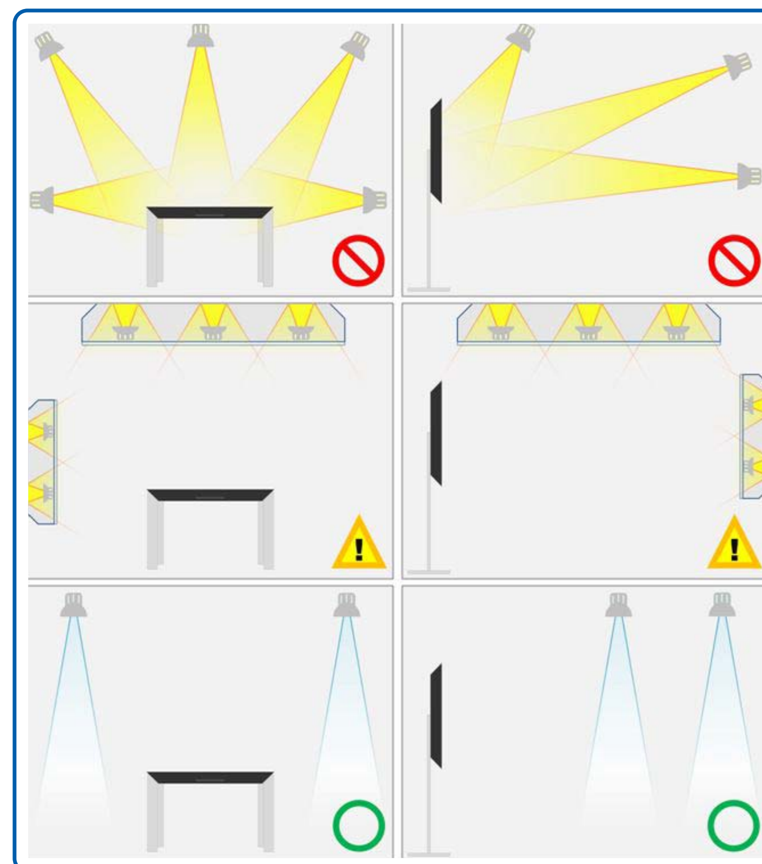
Evaluer og planlegg belysningen for plasseringen av Samsung SUR40 for Microsoft Surface. Belysningstype, -intensitet og -retning kan påvirke ytelsen til SUR40-enheten. Før enheten plasseres, bør du alltid kontrollere lysforholdene ved hjelp av verktøyet Environment Lighting Optimizer.

SUR40 bruker en forbløffende ny teknologi kalt PixelSense™til å registrere fingre og gjenstander som berører skjermen.
Denne spennende funksjonen er mulig fordi den registrerer og reagerer på lys – den tar seksti bilder i sekundet på en måte som ligner et filmkamera eller det menneskelige øye. Disse bildene blir raskt analysert for å gi de utrolige resultatene som er tilgjengelige på SUR40.

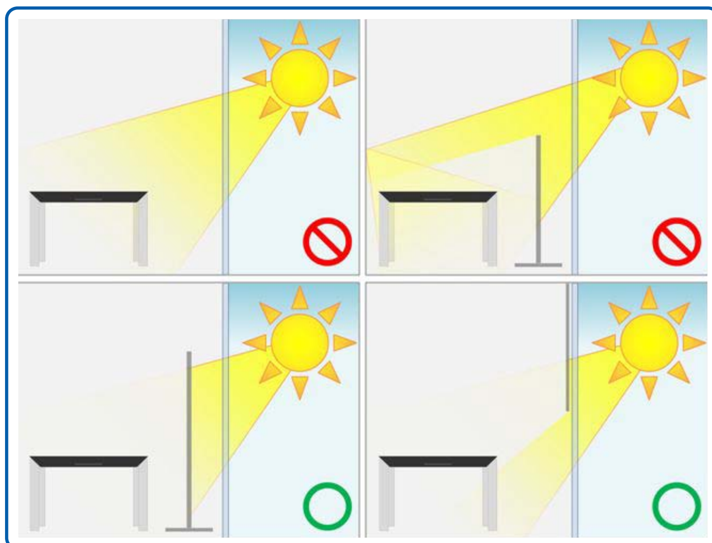
Som alt og alle som registrerer og reagerer på lys, er det viktig å følge noen retningslinjer for å være sikker på at alt fungerer som det skal.
På samme måte som du ikke ville lyse direkte inn i øynene på en person eller se på solen uten beskyttelse, fungererSUR40 best når du tar lignende hensyn.

Grunnleggende belysningshensyn

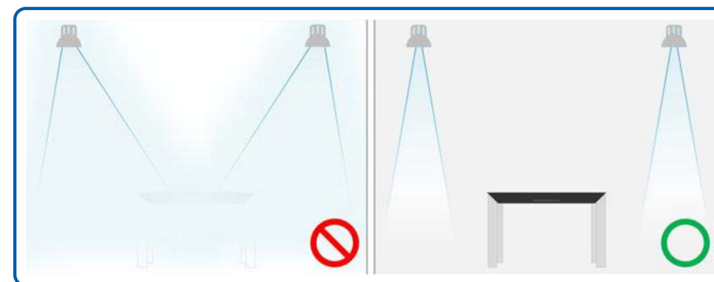
1. Pass på at ingen lyskilder skinner direkte på, over eller på tvers av SUR40-skjermen. Hvis du lyser direkte inn i øynene på folk, blir det vanskelig for dem å se.
   På samme måte vil lys som skinner direkte på SUR40-skjermen gjøre det vanskelig for enheten å registrere berøringene og gjenstandene som plasseres på skjermen.
   Unngå å bruke direkte belysning, og vær forsiktig når spredt lys rettes mot skjermen.
   Det bør brukes indirekte belysning da dette er det beste alternativet.



2. Kontroller at SUR40-skjermen ikke har direkte siktlinje til vinduer. Solskinn kan være tusen ganger sterkere enn innendørs belysning, og kan lett overbelyse et rom slik at det blir vanskelig å lese på elektroniske skjermer. Solens posisjon og intensitet endres i løpet av året, dagen, og ofte fra minutt til minutt, slik at den er OK i det ene sekundet, men ikke det neste. Hvis SUR40 plasseres nær vinduer, er det best å bruke skjermer og markiser for å blokkere alt lys som kommer inn fra utsiden. Kontroller også om det er gjenstander og dekor som kan omdirigere sollys til SUR40-skjermen, noe som påvirker ytelsen negativt.



3. Hold lysnivået innenfor terskelverdiene. Lavere lysnivåer er bedre ved bruk av SUR40. Lysforhold er ikke konstante. Husk å vurdere hvordan lyset omkring SUR40 endrer seg i løpet av dagen. Mange lokaler er åpne mellom 8 og 24 timer om dagen. Naturlig og kunstig lys i slike lokaler kan variere kraftig fra morgen til ettermiddag og kveld, og variere med årstidene. Selv om du tilpasser lyssettingen spesielt til SUR40, må du kanskje endre belysningen i løpet av dagen eller i løpet av året. Det naturlige eller indirekte lyset vil for eksempel bli svakere om kvelden. Dermed må du øke styrken på lysstoffbelysningen som er montert spesielt for enheten. Vurder endring av lysforhold over tid for å få en bedre forståelse av hvordan lysnivåene kan variere. (Du finner terskelverdier under Evaluere lysforholdsdata.)

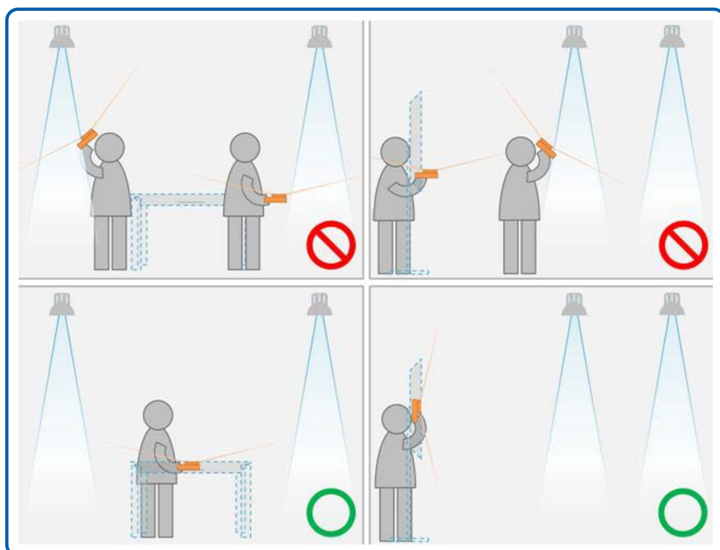


4. Bruk spredte energieffektive kompakte lysrør (CFL) eller LED-lamper til belysning av omgivelsene. Ikke alle lamper er like. Kompakte lysrør er å få over alt, kostnadseffektive og effektive ved belysning av et område. Denne effektiviteten gjør dem også til det beste valget ved belysning av områdene rundt SUR40. Vanlige lysrør kan også fungere, men det er ofte vanskelig å sikre at de ikke lyser direkte på skjermen. LED-lamper med en kald fargetemperatur er nest beste valg. De er den mest energieffektive og stadig mer kostnadseffektive belysningskilden på markedet, og de kan lett erstatte et større utvalg av eldre lyskilder. Mindre effektive lyskilder som glødelamper, metallhalogenlamper, damplamper og halogenlamper anbefales ikke da den utstrålte energien kan påvirke ytelsen til SUR40.

Måle belysningsforholdene i omgivelsene

Før du mottar SUR40, bør du måle belysningsforholdene med en kommersielt tilgjengelig lysmåler. Dette er den typen utstyr som fotografer bruker for å finne ut hvor mye lys det skinner på det de skal fotografere. De måler lys i enheten lux. Uten å bli for teknisk kan du definere lux som lysstyrken på et bestemt punkt i rommet. Det finnes noen få enkle ting som bidrar til at målingene dine blir så lette å utføre og nøyaktige som mulig.

1. Utfør alltid lysmålingene fra samme posisjon, vinkel og høyde som der SUR40 skal plasseres. Lysmålinger kan variere etter hvor målingene utføres fra.
   En liten endring av posisjonen kan noen ganger gi svært forskjellige resultater.



2. Forbedre nøyaktigheten ved å isolere forskjellige belysningstyper når du arbeider i blandede omgivelser. Mange steder har ikke en enkelt belysningstype, ofte er to eller flere typer blandet. Prøv å utføre separate målinger for hver belysningstype.
   Du kan for eksempel slå av alle belysningstyper unntatt en, utføre målinger og deretter skifte til en annen lyskilde. Det er ikke alltid mulig, men det vil bidra til større nøyaktighet.
3. Husk å notere hvilken belysningstype du måler. Som nevnt tidligere er noen lyskilder bedre enn andre. Når du vet nøyaktig hvilken belysningstype du bruker, hjelper det deg til å fastslå om lysforholdene i omgivelsene overskrider maksimalt sikre lux-verdier.

Evaluere lysforholdsdata

Når du har målingene, er det viktig å vite hvilke belysningstyper du har. Det er mulig du må kontakte driftspersonalet i bygningen for å få nøyaktige data om spesifikke belysning- og lampetyper i et bestemt lokale. Deretter sammenligner du lux-verdien med belysningstypen i tabellen nedenfor. Lavere tall angir bedre forventet enhetsytelse i disse belysningsforholdene. Ta sikte på at belysningsnivåene dine er innenfor området for beste ytelse.

Belysningstype	Målterskelverdier for ytelse og lux
Kompaktlysrør (CFL)	Beste ytelse: <600 lux
	Redusert ytelse: 600-1000 lux
	Dårlig ytelse: >1000 lux
Kald hvit LED (4900K)	Beste ytelse: <560 lux
	Redusert ytelse: 560-800 lux
	Dårlig ytelse: >800 lux
Damplamper	Beste ytelse: <530 lux
	Redusert ytelse: 530-900 lux
	Dårlig ytelse: >900 lux
Solskinn (gjennom filtrert vindu)	Beste ytelse: <400 lux
	Redusert ytelse: 400-600 lux
	Dårlig ytelse: >600 lux
Metallhalogen	Beste ytelse: <370 lux
	Redusert ytelse: 370-550 lux
	Dårlig ytelse: >550 lux

Belysningstype	Målterskelverdier for ytelse og lux
Varm hvit LED (3000K)	Beste ytelse: <300 lux
	Redusert ytelse: 300-460 lux
	Dårlig ytelse: >460 lux
Solskinn (ufiltrert)	Beste ytelse: <160 lux
	Redusert ytelse: 160-250 lux
	Dårlig ytelse: >250 lux
Halogen	Beste ytelse: <60 lux
	Redusert ytelse: 60-90 lux
	Dårlig ytelse: >90 lux
Glødelampe	Beste ytelse: <50 lux
	Redusert ytelse: 50-80 lux
	Dårlig ytelse: >80 lux

Finjustere belysningen etter oppsett

Når du har mottatt SUR40, bør du bruke verktøyet Environment Lighting Optimizer som du finner på enheten, til å finjustere belysningen. Det er et nyttig verktøy som gir umiddelbar tilbakemelding om de nøyaktige lysforholdene, og hjelper deg til å gjøre justeringer i omgivelsene når det er nødvendig eller hvis belysningsforholdene blir endret.
Et enkelt rød-grønn-gul-indikasjonssystem viser deg hvilken del av skjermen som blir påvirket av lys. Hvis du bruker de fire belysningshensynene, vil du kunne optimalisere omgivelsene for en storartet opplevelse som vil begeistre kundene dine. Du finner flere opplysninger om Environmental Lighting Optimizer i Microsoft Surface 2.0 Administration Guide.

Kontakter og strøm

Minimumskravet for SUR40 er en tilkobling til strømnettet. Programmene dine krever kanskje også en tilkobling til et nettverk eller tilbehør. Kontroller at du har alle nødvendige kabler og kontakter tilgjengelig og praktisk plassert slik at du kan plassere alle kablene effektivt og trygt rundt SUR40-enheten.

MERK

Det følger en strømledning med SUR40, men ingen andre tilkoblingskabler følger med.

Strøm

En strømledning for vekselstrøm på 300 cm / 118,1 tommer følger med SUR40. Velg en plassering for enheten som er nær nok et vegguttak til at denne ledningen kan plugges inn.

Du må ta nødvendige forholdsregler for å unngå alvorlige personskader eller skade på SUR40. Disse forholdsreglene omfatter følgende:

- Ikke plasser strømledningen i et område der det er lett å snuble i den, eller den kan utsettes for mulig skade.
- Bruk bare strømledningen for vekselstrøm som følger med SUR40 til å koble deg til strømnettet.
- Ikke bruk strømkilder som ikke er standard, for eksempel generatorer eller vekselrettere, selv om spenningen og frekvensen synes å være riktig. Bruk bare vekselstrøm fra et standard vegguttak.
- Kontroller at strømuttaket leverer den strømtypen som kreves for enheten. Hvis du ikke er sikker på hvilken strømtype som leveres til lokalene, kan du kontakte en kvalifisert elektriker.

Plassering av strømuttak

Hvis du har mulighet til å konfigurere strømuttaket og andre tilkoblinger for lokalene, bør du tenke nøye over plasseringen og vurdere en tilpasset installasjon som inneholder alle kontakter du trenger nå eller kan få bruk for i fremtiden.

Det ideelle strømuttaket for SUR40 når enheten er plassert vannrett, er et innfelt uttak i gulvet i umiddelbar nærhet til enheten.

Data og andre tilkoblinger

Hvis programmene dine krever en nettverksforbindelse for å kjøre (f.eks. for å få tilgang til data på en delt nettverksstasjon), kan du forsikre deg om at det finnes en tilgjengelig nettverkstilkobling i nærheten av SUR40-enheten.

Hvis du lager et tilpasset strømuttak, bør du vurdere å legge til andre typer tilkoblinger som du trenger nå eller som du kan få bruk for senere på samme sted.

MERK

Samsung SUR40 støtter også en trådløs nettverkstilkobling.

Optimalisere plasseringen

Når du har bestemt hvor SUR40 skal plasseres, kan du optimalisere området rundt enheten for å fremheve den og forbedre opplevelsen. Slike endringer kan påvirke hvorvidt folk legger merke til SUR40 og hvor lenge de bruker den.

Dette avsnittet beskriver hvordan du endrer det generelle oppsettet, styrer persontrafikken og ordner sitteplasser for å optimalisere plasseringen av SUR40.

Generelt oppsett

Et godt oppsett fremhver SUR40 i omgivelsene og trekker folk til enheten. Oppsettet kan påvirke hvordan folk oppfatter enhetens kvalitet og tiltrekningskraft, og øke antall personer som prøver Surface-opplevelsen.

Du kan endre arkitekturen og den generelle innredningen rundt SUR40 for å definere oppsettet. Du kan for eksempel sette inn møbler eller skillevegger for å lede folk mot SUR40, og klargjøre hvordan de skal gå bort til og orientere seg rundt enheten. Møbler som er lette å flytte, for eksempel krakker og stoler, setter folk i stand til å ordne ting etter egen smak og gir dem en følelse av privatsfære.
Diskrete endringer (slik som belysning eller farger) og mindre håndgripelige endringer (slik som forskjellige nivåer av kompleksitet i omgivelsene eller forskjellige dekorstiler) kan bidra til å rette oppmerksomheten mot enheten.

Publisitet er en vanlig grunn til at folk ønsker å prøve en SUR40 for første gang. Vurder å bruke beskrivende skilt som en hjelp til å tiltrekke førstegangsbrukere.

Ta også med i betraktningen at SUR40 må være synlig og ren, og tenk på hvilke andre attraksjoner eller lyder som kan ha innflytelse på om folk tiltrekkes av en SUR40-enhet.

Synlighet

Et klart definert område skiller en SUR40 ut fra omgivelsene, fremhever den som et midtpunkt, og inviterer folk til å komme nærmere og prøve enheten.

Men før noen kan prøve en SUR40, må de først vite at den finnes. Du bør plassere enheten i et lokale der folk går forbi og kan se enheten og at andre personer bruker den.
Dette vil oppmuntre førstegangsbrukere til å gå bort til og prøve SUR40. Du kan også sette opp beskrivende skilt for å vekke interesse for enheten.

Rot og renhold

Rot rundt en SUR40 får folk til å tro at enheten ikke virker eller at den bare er et bord der de midlertidig kan plassere vesker eller esker. Forsikre deg om at det ikke hoper seg opp rot på eller rundt SUR40.

Kablene og ledningene som er koblet til en SUR40, kan også gi inntrykk av å være rot rundt enheten hvis de er synlige. Disse kablene og ledningene kan være lette å snuble i, og kan forringe enhetens oppfattede kvalitet. Tenk nøye over hvordan du vil koble til strøm og annet tilbehør (f.eks. en nettverkskabel) til enheten.

Dårlig renhold (som støv, papirrester, pennemerker, brukte servietter eller matrester) virker også avskrekkende på potensielle brukere. Det er mindre sjanse for at folk nærmer seg eller bruker SUR40 hvis den er tydelig skitten.
Forsikre deg om at noen regelmessig rengjør skjermen og rydder i området rundt. Vurder også å bruke denne rengjøringstiden til å kontrollere at enheten fungerer som den skal.

Attraksjoner i nærheten

Andre attraksjoner rundt en SUR40 (f.eks. en TV eller arkadespill) vil trolig konkurrere med SUR40 om oppmerksomheten, særlig hvis de andre attraksjonene er iøynefallende eller har mye bevegelse. Disse attraksjonene kan forhindre at folk blir tiltrukket til og bruker enheten.
Forsikre deg om at området rundt en SUR40 ikke har konkurrerende attraksjoner, eller vurder å flytte åpenbare konkurrerende attraksjoner bort fra enheten.

Støy

SUR40 inkluderer høyttalere som spiller av lyder når den brukes, så støy i omgivelsene kan forstyrre Surface-opplevelsen. Omgivelsesstøy fra attraksjoner i nærheten (f.eks. en TV eller arkadespill) vil også konkurrere med programlydene om oppmerksomheten, særlig hvis attraksjonene har høye lyder, blinkende lys og lignende. Slike distraksjoner kan raskt trekke potensielle brukere bort fra enheten.

Vurder å eliminere eller redusere volumet på bakgrunnsstøy slik at folk kan høre programlyden.

MERK

SUR40 har 10 W x 2 høyttalere. Du kan endre lydnivået med On Screen Display (tilgang via på/av-knappen) eller i Windows-modus.

Persontrafikk

Brukerne kan arbeide med SUR40 fra alle sider så hvis enheten er montert vannrett, må du passe på at den plasseres i god avstand fra vegger eller andre hindringer som kan hindre at brukerne kommer frem til skjermen på alle de fire sidene.

Forsikre deg også om at SUR40 er nær persontrafikken uten at den kommer i veien for de forbipasserende. Hvis en enhet plasseres langt borte fra de stedene folk vanligvis går, er det mindre sannsynlig at de legger merke til enheten og det er mindre sannsynlig at de går bort til den.

Sitteplasser

Sitteplasser rundt SUR40 kan gjøre det mer komfortabelt for brukerne mens de arbeider med programopplevelsen. Den beste setehøyden avhenger av hvor lenge du forventer at folk bruker SUR40, fra bare noen få minutter til 20 minutter eller lenger:

- Hvis du forventer at folk bruker SUR40 i kort tid, kan de stå ved siden av enheten mens de bruker den. Sitteplasser kan gjøre det mer komfortabelt å bruke enheten.
- Hvis du forventer at SUR40 vil bli brukt i lengre perioder, bør du ordne med sitteplasser slik at opplevelsen blir mer komfortabel.

De fleste ønsker å sitte på kanten av stolen for å komme nærmere SUR40.
Du bør velge seter som har en fast kant foran slik at brukerne kan sitte på denne måten, og for å sikre at de ikke faller eller vipper av setene.

Du bør velge stoler som har lavere sittehøyde enn høyden på skjermen (når den er vannrett). Det gjør at brukerne slipper å bøye seg så mye, og gir en mer behagelig opplevelse.

Hvis du ordner med sitteplasser, bør du vurdere følgende faktorer:

- Skaff nok sitteplasser for det antall brukere du forventer. Folk kommer ofte til en SUR40 i grupper på to eller flere, så flere seter gjør at de kan arbeide sammen.
- Du kan begrense antall mennesker du ønsker skal bruke SUR40 samtidig med hvordan du velger antall og plassering av setene.
  Du kan unngå store grupper ved å ha få seter rundt SUR40.
- Velg seter som gjør det mulig å ha knærne under kanten på SUR40 (ved vannrett montering). Det gjør at folk kan komme inntil enheten, og det blir mindre behov for å bøye eller vri seg.

Klargjøring for levering

Ved klargjøring for SUR40 må du finne ut følgende:

- Er alle døråpninger, terskler, korridorer og heiser i lokalene brede nok og sterke nok for SUR40? Er det god nok plass ved hjørnene til å komme forbi med skjermen i forsendelsesemballasjen?
- Vil du at teknikeren skal pakke ut SUR40 mens kundene ser på? Hvis ikke, kan du be teknikeren pakke ut SUR40 på et sted der kundene ikke ser det. Du må i tilfelle velge et annet sted for utpakkingen, og kontrollere at enheten lett kan flyttes derfra til stedet der den skal plasseres.

Hvis du velger å pakke ut SUR40 på et sted uten kunder, kan teknikeren begynne å sette opp enheten på dette stedet. Teknikeren kan imidlertid ikke fullføre oppsettet før enheten flyttes til den endelige plasseringen (på grunn av nødvendige tilkoblinger og justeringer av belysningen).

I den følgende sjekklisten finner du mer informasjon om hvordan du klargjør lokalene for en SUR40.

Sjekkliste: Før du mottar enheten

Personell

Velg teknikerne som skal sette opp SUR40. Teknikerne må gi den aktuelle informasjonen fra denne sjekklisten og godta lisensavtalen for programvare.

Plasseringer

- Velg en endelig plassering for SUR40 som kan støtte enheten, og som har nok plass til at den kan brukes fra alle sider.
- Gjør eventuelle tilpasninger av området rundt SUR40 (innredning eller sitteplasser).
- Velg et sted for utpakking og sørg for at SUR40 lett kan flyttes fra utpakkingsstedet og til stedet der den skal stå.
- Sør for at det er ventilasjon i Surface-lokalet slik at varmen ledes vekk fra enheten.
- Gjør de nødvendige sikkerhetstiltak for at SUR40 kan stå trygt i lokalene.

Belysning

- Pass på at ingen lyskilder skinner direkte på, over eller på tvers av Surface-skjermen.
- Kontroller at Surface-skjermen ikke har direkte siktlinje til vinduer.
- Hold lysnivået innenfor terskelverdiene.
- Bruk spredte energieffektive kompakte lysrør (CFL) eller LED-lamper til belysning av omgivelsene.
- Mål og evaluer belysningsforholdene i omgivelsene.
- Finjuster belysningen med Environment Lighting Optimizer etter plassering av SUR40.

Administrasjon

- Velg et navn og passord til administratorkontoen som skal brukes når teknikeren konfigurerer SUR40.
- Lag et maskinnavn for hver enhet.

Tilkoblinger

- Sørg for at strømuttak og andre kontakter er gjort klare. Hvis du ikke har mulighet til å bruke et uttak innfelt i gulvet, må du ha en kabelbeskytter eller en annen løsning slik at ingen snubler i kablene.
- Klargjør tilkoblinger til nettverk og tilbehør og sørg for at kablene er klare til å kobles til SUR40.

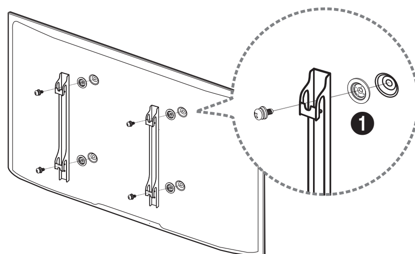
Programvare og maskinvare

- Klargjør programmene (og eventuell tilleggsprogramvare som kreves til dem) for installering.
- Klargjør eventuelle sikkerhets- eller nettverksprogrammer som kreves for ditt selskap (f.eks. antivirusprogram eller konfigurasjoner for tilkobling av SUR40 til et Wi-Fi-nettverk, et domene eller en arbeidsgruppe).
- Du finner mer informasjon om oppsett i SUR40 Quick Start Guide og Microsoft Surface 2.0 Administration Guide (http://technet.microsoft.com/en-us/library/ee692162.aspx).

Montere veggfeste

Klargjøring før montering av veggfeste

Hvis du vil montere et veggfeste fra en annen produsent, bruker du holderringen.



Montere veggfestesettet

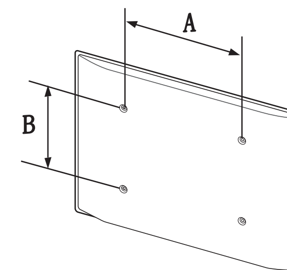
Veggfestesettet (selges separat) hjelper deg å montere produktet på veggen.
Du finner mer informasjon om montering av veggfestet i bruksanvisningen som følger med veggfestet.
Vi anbefaler at du kontakter en fagmann som kan hjelpe med montering av veggfestebeslaget. Samsung Electronics står ikke ansvarlig for skader på produktet eller personskader om du velger å montere veggfestet på egen hånd.

Spesifikasjoner for veggfeste (VESA)

MERK

Monter veggfestet på en bæredyktig vegg som står vinkelrett på gulvet. Kontakt din nærmeste forhandler for å få mer informasjon før du monterer veggfestet på et annet underlag enn gipsplater. Hvis du monterer produktet i taket eller på en skråvegg, kan det falle ned og forårsake alvorlige personskader.

MERK



- Standardmål for veggfestesett er vist i tabellen nedenfor.
- Veggfestesett fra Samsung inneholder en detaljert bruksanvisning og alle deler som er nødvendige, følger med.
- Ikke bruk skruer som ikke samsvarer med skruespesifikasjonene i VESA-standarden.
- Ikke bruk skruer som er lengre enn standard lengde, eller som ikke samsvarer med VESA-standarden. For lange skruer kan forårsake skader på innsiden av produktet.
- Til veggfester som ikke samsvarer med skruespesifikasjonene i VESA-standarden, kan lengden på skruene variere avhengig av veggfestets spesifikasjoner.
- Ikke stram skruene for hardt. Dette kan skade produktet eller føre til at produktet faller ned, noe som igjen kan føre til personskader. Samsung står ikke ansvarlig for denne typen ulykker.
- Samsung står ikke ansvarlig for skader på produktet eller personskader når det brukes et veggfeste som ikke er i samsvar med VESA-standarden eller spesifikasjonene, eller hvis brukeren ikke følger produktets monteringsanvisning.
- Ikke monter produktet i mer enn 15 graders vinkel.
- Vær alltid to personer når produktet monteres på veggen.

VESA-SPESIFIKASJONER FOR SKRUEHULL (A * B) I MILLIMETER	STANDARDSKRUE	ANTALL
600 X 400	M8	4

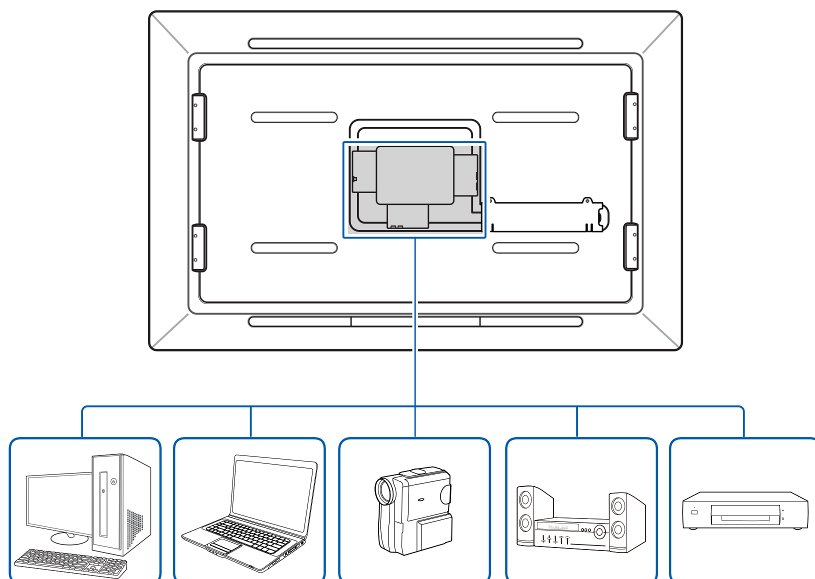
- Ikke monter veggfestesettet mens produktet er skrudd på. Dette kan medføre at du får elektrisk støt.
- Hvis produktet installeres loddrett, må du ikke bruke stående retning.

Kapittel. 3

Koble til og bruke en kildeenhet

Sjekkliste før tilkobling til kildeenheter

Kontroller følgende før du kobler dette produktet til andre enheter.
Produktet kan kobles til et videokamera, en lydavspiller, en digitalboks, en DVD-spiller osv.
(Legg merke til at optimal ytelse kan oppnås når oppløsningen på kildeenheten er Full HD 1080p.)

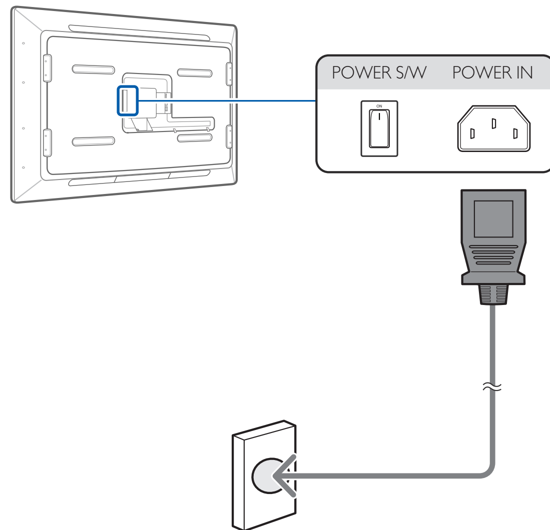


Kontrollpunkter før tilkobling

- Kontroller de tilgjengelige portene på baksiden av kildeenheten.
- Følg instruksjonene i brukerhåndboken for kildeenheten ved tilkobling til produktet.
  Antall og plassering av porter kan variere avhengig av kildeenhet.
- Ikke koble til strømkabelen før alle tilkoblinger er fullført.
  Tilkobling av strømkabelen under tilkobling kan skade produktet.

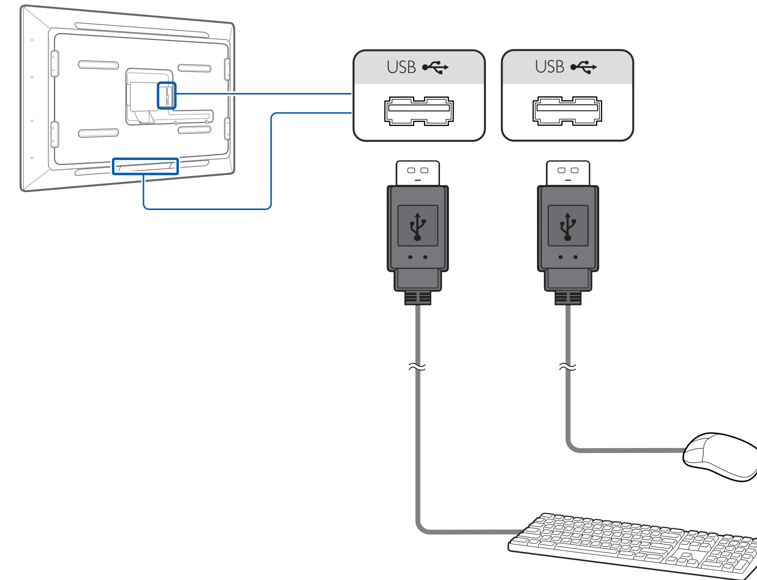
Før du tar produktet i bruk

Koble til strømmen



1. Koble strømkabelen til produktet og en stikkontakt. Deretter slår du på strømknappen.

Koble til USB-enheter



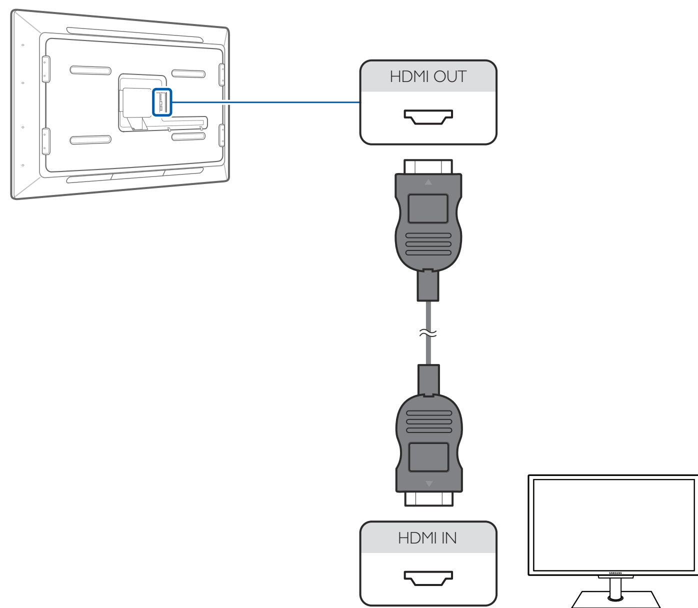
1. Koble til en USB-enhet (tastatur, mus osv.) til en [**USB**] port på produktet.

MERK

Det er støtte for USB 2.0-enheter.

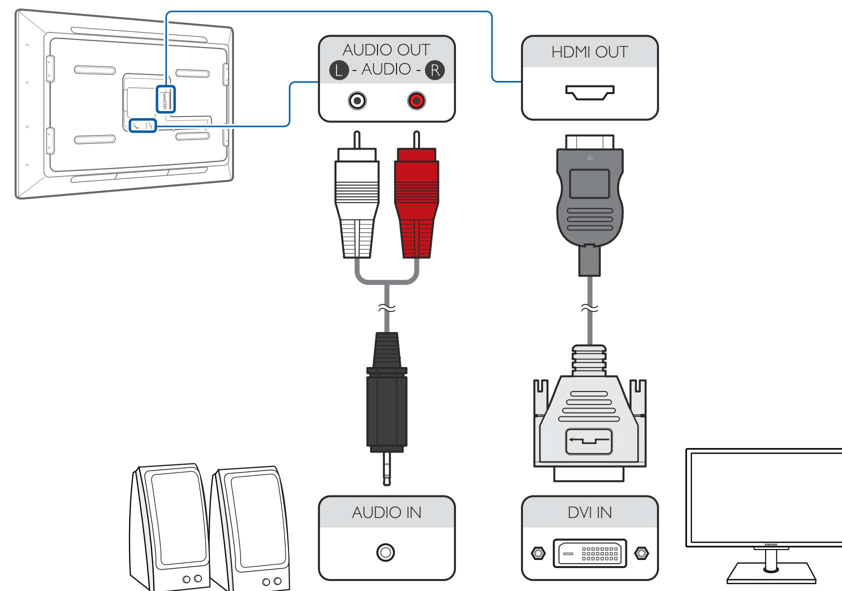
Koble til en ekstern skjerm

Tilkobling med en HDMI-HDMI-kabel



1. Koble HDMI-kabelen til [**HDMI OUT**] på produktet og HDMI IN på den eksterne skjermen.
2. Koble strømkabelen til produktet, og slå på strømmen. Deretter slår du på den eksterne skjermen.
3. Etter at HDMI-kabelen er tilkoblet, angir du HDMI som inngangskilde for produktet.
   - Trykk på [⏻]-knappen på produktet.
   Gå til Inndatakilde på OSD-menyen. Velg deretter HDMI.

Tilkobling med en HDMI-DVI-kabel



1. Koble HDMI-DVI-kabelen til [**HDMI OUT**] på produktet og DVI IN på den eksterne skjermen.
2. Koble RCA-kabelen til [**AUDIO OUT**] på produktet og AUDIO IN på den eksterne skjermen.
3. Koble strømkabelen til produktet, og slå på strømmen. Deretter slår du på den eksterne skjermen.

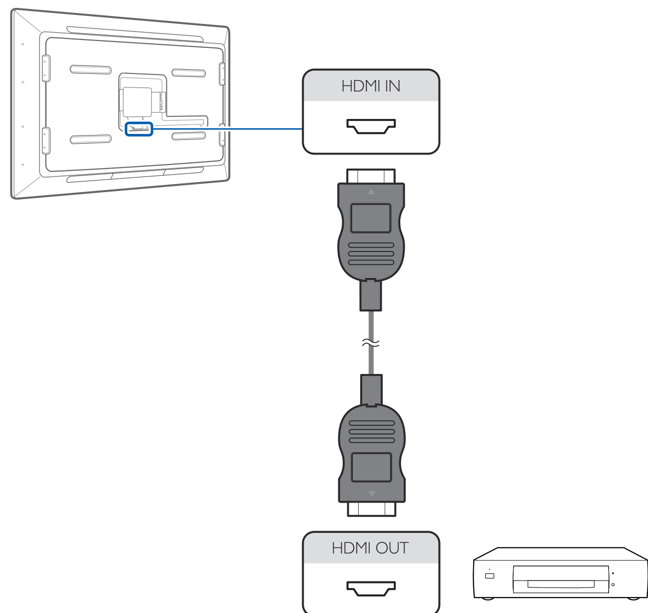
MERK

HDMI-DVI-kabelen har ikke støtte for lyd. Hvis du vil høre lyd, kobler du til stereokabelen.

Koble til en kildeenhet

Velg en egnet tilkoblingsmetode for å koble til kildeenheten.

Tilkobling med en HDMI-HDMI-kabel

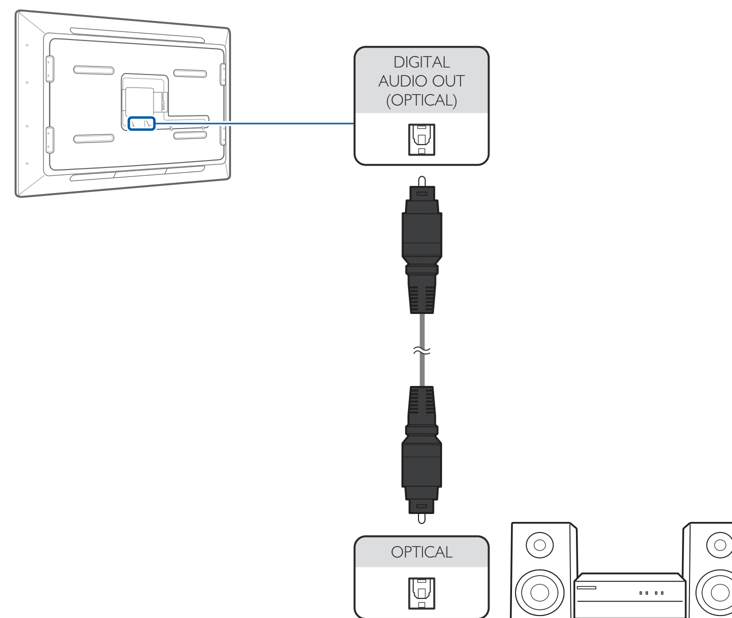


1. Koble HDMI-kabelen til [**HDMI IN**] på produktet og HDMI OUT på kildeenheten.
2. Koble strømkabelen til produktet og en stikkontakt. Deretter slår du på strømbryteren på kildeenheten.

MERK

- Hvis en kildeenhet med en eldre versjon av HDMI er koblet til produktet med en eldre versjon av HDMI, kan det hende at bildet ikke viser farger som det skal, og/eller at det ikke kommer lyd.
  Hvis dette problemet oppstår, tar du kontakt med produsenten av kildeenheten for HDMI-versjonen. Hvis det er en eldre versjon, ber du om en oppgradering.
- Dette produktet støtter ikke Ethernet-funksjonen via HDMI.
  Dette produktet støtter HDMI version 1.3.
- Lyd ut støttes ikke hvis lydinnholdet er beskyttet.

Koble til en forsterker

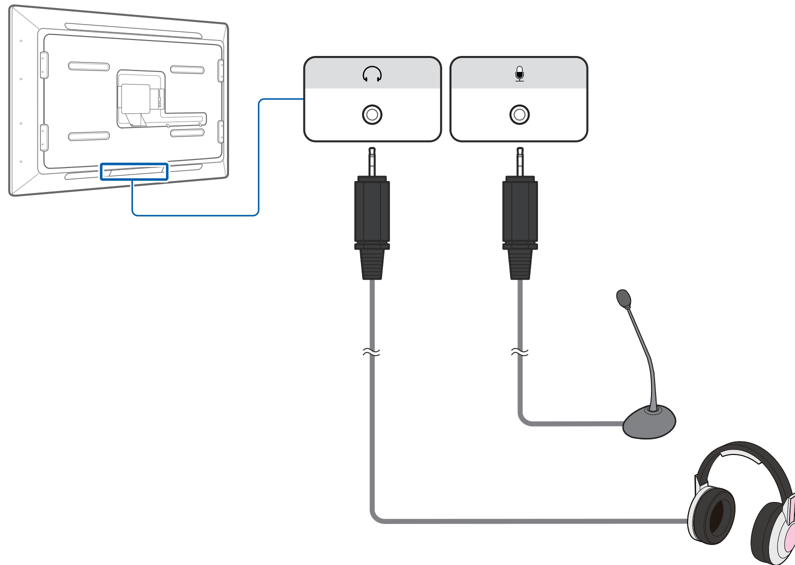


1. Koble [**DIGITAL AUDIO OUT(OPTICAL)**] porten på produktet til den digitale lydinngangsporten på den digitale forsterkeren med den optiske kabelen.

MERK

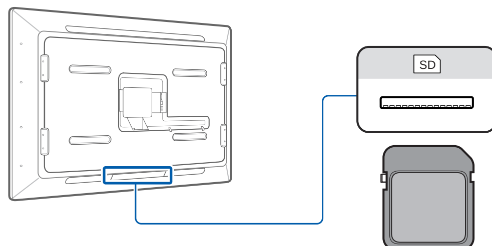
Hvis du vil vite mer om hvordan du kobler til høyttalere eller en forsterker, kan du se i brukerhåndboken til høyttalerne (eller forsterkeren).

Koble til hodetelefoner eller en mikrofon



1. Koble hodetelefonene og mikrofonen til [🎧] og [🎤] på produktet.

Tilkobling til SD-kortsporet (HC)

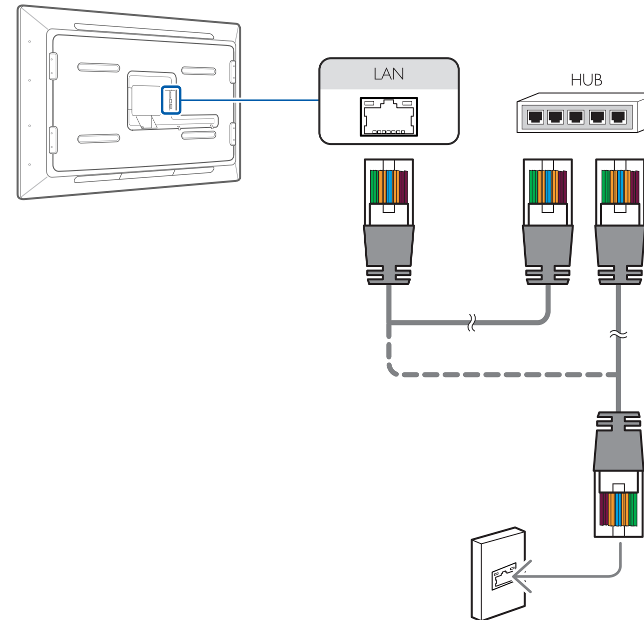


1. Sett minnekortet inn i [SD] på produktet.

MERK

Den maksimale kapasiteten for ekstern minne kan variere avhengig av minnekortet.

Tilkobling med LAN-kabelen



1. Koble LAN-kabelen til [**LAN**] på produktet.

MERK

- Nettverkshastigheter under 10 Mbps støttes ikke.
- Forsikre deg om at du bruker CAT 5-kabelen (*STP-type).
  *Shielded Twisted Pair (skjermet TP-kabel)

Kapittel. 4

Bruke produktet

Om produktet

Samsung SUR40 for Microsoft® Surface® leveres med operativsystemet Windows 7, Surface 2.0 med PixelSense™-teknologi og programmet Bing™ for Microsoft® Surface®.
Andre programmer og tilpassede løsninger kommer fra mange Surface-utviklingspartnere over hele verden. Du kan finne Surface-partnere og programmer på www.surface.com, eller bruke Surface 2.0 Software Development Kit (SDK) til å utvikle dine egne programmer.
Last ned Surface 2.0 SDK fra www.msdn.com/windows/surface.

Dette produktet kan brukes på mange måter, for eksempel som et bord, montert på veggen (tilfredsstiller VESA-monteringsstandarder) eller i et tilpasset avlukke.
Mange personer kan bruke enheten på samme tid med 52 samtidige innlegginger av inndata. Objekter som bruker Surface-merker (8-biters optiske merker), kan utløse digitalt innhold og styre en programopplevelse. Lær mer om de unike funksjonene i Surface-databehandling og denne enheten på www.samsunglfd.com eller www.surface.com.

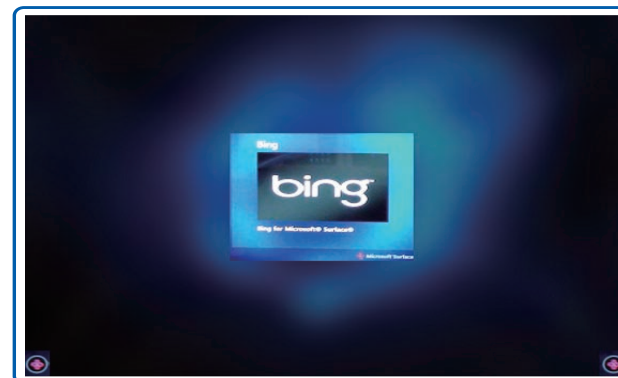
Windows og Surface-modus

MERK

- I Surface-modus kontrolleres produktet bare ved hjelp av berøringsinndata.
- Windows-modus er standardskrivebordet i Windows 7 som brukes til konfigurasjon og administrasjon av produktet. Surface-modus er den brukerhenvendte opplevelsen som styres ved berøring og merkede objekter.
  Start Surface-modus og bruk de følgende instruksjonene for distribusjon.

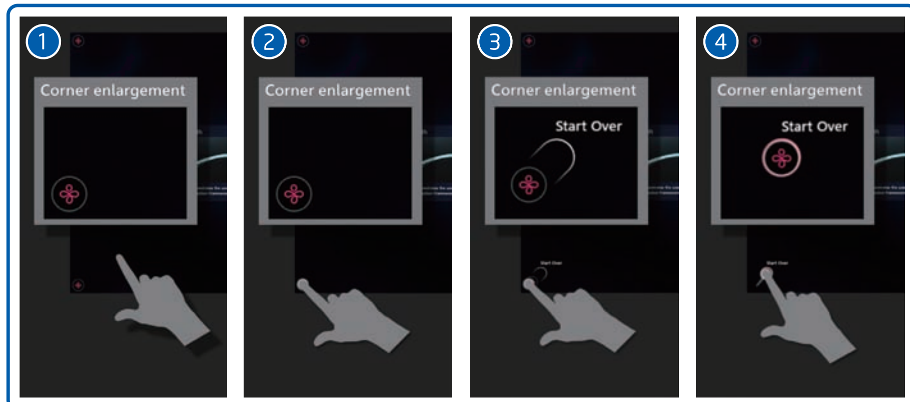
Starte Surface-modusen

1. Klikk på ikonet Enter Surface Mode på Windows-skrivebordet.
2. Når skjermen til Surface-programmet vises, trykker du på Surface-ikonet midt på skjermen.
3. En liste over tilgjengelige programmer vises som vist nedenfor.



4. Gå til venstre eller høyre på skjermen og trykk for å velge programmet du vil bruke.

Lukke et program



Trykk på og dra et tilgangspunkt i hjørnet diagonalt mot midten av skjermen.
Skjermen med tilgjengelige programmer vises.

Avslutte Surface-modusen

MERK

Hvis du vil lukke produktet, må du avslutte Surface-modusen for å gå tilbake til Windows-modus.

Avslutte modusen ved hjelp av OSD-menyen

1. Trykk på [⏻]-knappen på produktet.
2. Trykk på Avslutt Surface-modus i OSD-menyen som vises.
3. Skriv inn Windows-administrator-IDen og -passordet, og velg Avslutt Surface-modus.

- Hvis du ikke angir passord, kan ikke Avslutt Surface-modus kjøres.

Avslutte modusen ved hjelp av en snarveitast

1. Koble tastaturet til en USB-port på produktet.
2. Trykk på Ctrl + Alt + Delete på tastaturet.
3. Velg Logg av på skjermen.

MERK

Du kan ikke logge deg på Surface-modus igjen fra Windows-påloggingsskjermen.

Konfigurere systemet

Følg instruksjonene i Microsoft® Surface® 2.0 Administrators Guide, som du finner på CD-en som fulgte med dette produktet, via Start-menyen i Windows-modus eller på www.surface.com.

Opprette en Windows-brukerkonto

MERK

Hvis du vil bruke produktet, må du opprette en Windows-brukerkonto ved installering.

Skjermen for oppretting av Windows-brukerkonto vises første gang produktet blir slått etter det er kjøpt.
Opprett en konto før du bruker produktet, ved å følge instruksjonene på skjermen.

- Sørg for at du angir språket for Windows på riktig måte første gang du bruker produktet etter kjøp. Språket kan ikke endres etter at de første innstillingene er konfigurert.

Du finner flere instruksjoner i Microsoft® Surface® 2.0 Administrator Guide.
Microsoft® Surface® 2.0 Administrator Guide kan også lastes ned fra www.samsunglfd.com eller www.surface.com.

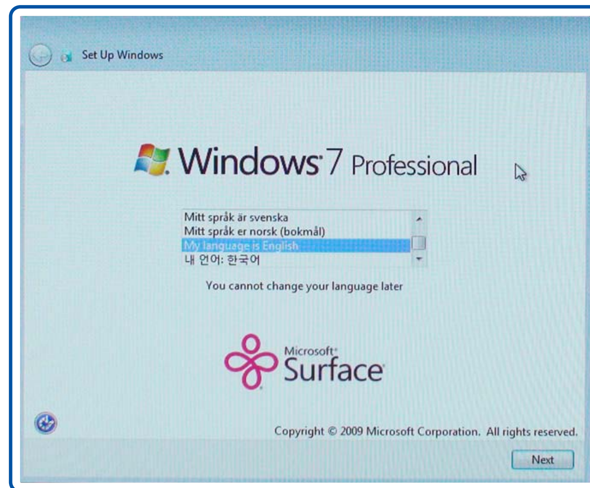
Velge systemspråk

Sørg for at du angir språket for Windows på riktig måte første gang du bruker produktet etter kjøp.

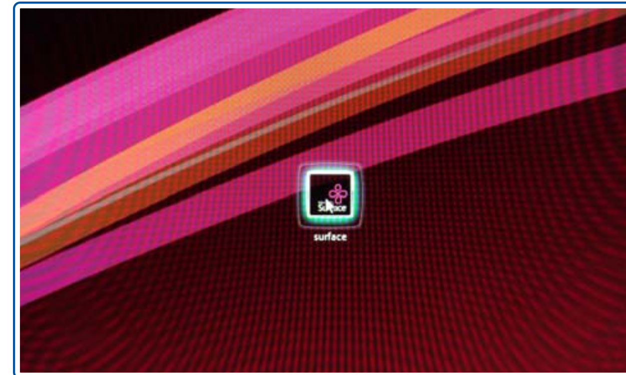
MERK

Windows-språket kan ikke endres etter at de første innstillingene er konfigurert. Surface-språket kan endres i Surface Configuration Editor.

1. Det følgende skjermbildet vises når du slår på produktet for første gang. Angi operativsystemspråket du vil installere. Klikk på Neste.



2. Konfigurer innstillingene for land, klokkeslett og tastatur (Land eller område, Klokkeslett og valuta, Tastaturoppsett). Klikk på Neste.
3. Angi brukernavn og datamaskinnavn. Klikk på Neste.
4. Angi passordet ditt og klikk på Neste.
5. Følg instruksjonene på skjermen og fortsett med resten av installasjonsprosessen. Det blir opprettet en brukerkonto når installasjonen er fullført.
6. Klikk på det opprettede brukerkontoikonet som vist nedenfor.



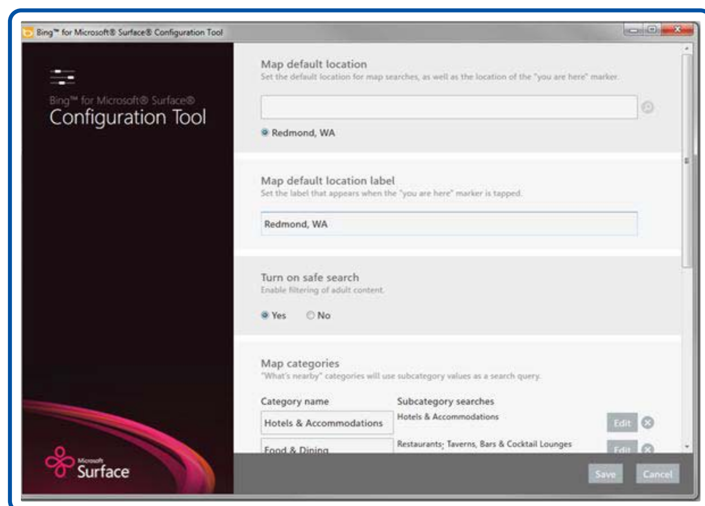
7. Windows-skrivebordet vises like etter. Windows er installert.

Bruke Bing™ for Microsoft® Surface®

Du kan bruke programmet Bing™ for Microsoft® Surface® til å søke etter bilder og kart med lokal kategoriinformasjon (hvis tilgjengelig). Som administrator kan du endre noen av innstillingene for programmet ved hjelp av Bing Configuration Tool.

Når du skal åpne programmet, går du til Start-menyen og klikker på Alle programmer, Bing for Microsoft Surface® Surface®, og deretter Bing Configuration Tool.

Bing Configuration Tool

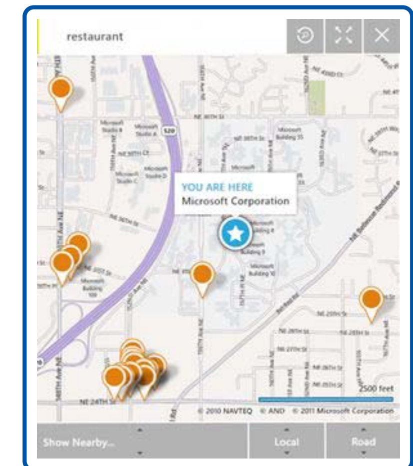


Du kan bruke Bing Configuration Tool til å endre variablene som er beskrevet i de neste avsnittene.

Default Location

Standardplasseringen som vises på kartsøk som et stjerneikon.

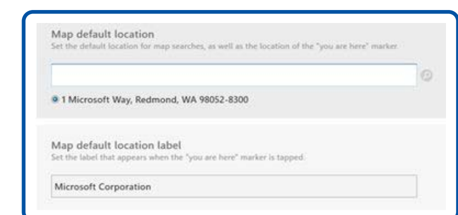
Hvis du vil endre standardplasseringen ,skriver du inn stedet du er interessert i, klikker på søkeikonet og velger deretter alternativknappen som stemmer best overens med stedet du er interessert i.



Map Default Location Label

Dette stedet vises når du klikker på stjerneikonet som viser din nåværende plassering.

Det neste kartet viser et eksempel på plasseringen og etiketten for et tilpasset kart.



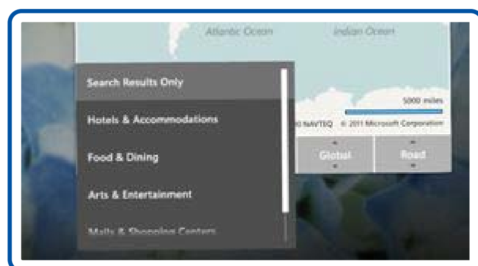
Safe Search

Sikker søking er slått på som standard. Når dette filteret er slått på, blir spørringer som sendes til Bing Search-APIene, angitt med Adult.Strict-alternativet.
Når filteret er slått av, blir sendte spørringer returnert med ufiltrerte resultater.
Vi anbefaler ikke at du slår av filteret.

Location Categories

Du kan bruke konfigurasjonsverktøyet til å endre kategoriene som vises i Show Nearby-delen.

Du kan også fjerne, redigere og legge til nye kategorier med konfigurasjonsverktøyet.
Hvis du vil legge til en ny kategori, klikker du på Add a new category. Skriv inn kategorinavnet slik det skal vises i programmet, og klikk deretter i feltet Subcategory Searches.
Nå åpnes en trevisning der du kan velge de Bing-kategoriene som skal bli spørringer for kategorien du oppretter. For eksempel vil kategorien Food & Dining i programmet gruppere Bing-kategoriene som vist under:





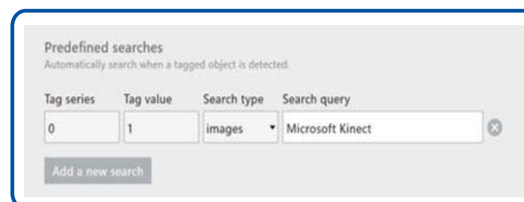
Predefined Searches

Du kan bruke Bing Configuration Tool til å registrere forhåndsdefinerte søk med merkede objekter. Når det er plassert et merket objekt som samsvarer med serien og verdien angitt i konfigurasjonsverktøyet, på skjermen, vises en Search-knapp som brukeren kan benytte for å søke etter det registrerte ordet uten å måtte skrive det inn.
Både bilde- og kartsøk kan gjøres som forhåndsdefinerte søk ved å angi en merkeserie, merkeverdi, søketype og søkespørring som vist i eksempelet under. Hvis du vil ha instruksjoner om hvordan du lager byte-merker, kan du se på www.msdn.com/windows/surface.

MERK

Du må angi merkeverdien slik den vises på midten av merket. For byte-merker, det eneste merketypen som støttes i denne versjonen, er merkeserien alltid 0.

For eksempel vil følgende registreringsverdi resultere i følgende søkeopplevelse.





Når du er ferdig med å bruke Bing Configuration Tool, klikker du på Save for å lagre endringene.

Da beholdes endringene du gjør til neste gang du bruker Bing™ for Microsoft ® Surface®.

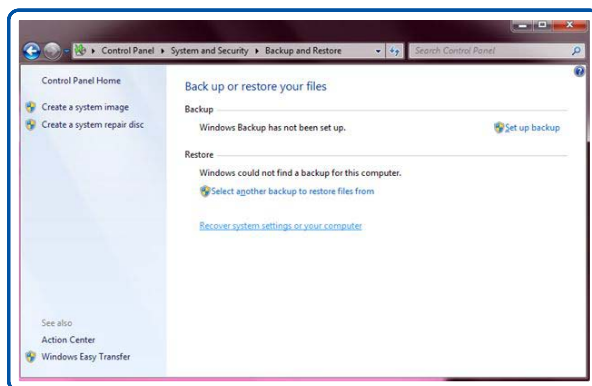
Installere Windows 7 på nytt

Dersom det blir nødvendig, kan du installere operativsystemet Windows 7 på nytt med gjenopprettingsfunksjonen.

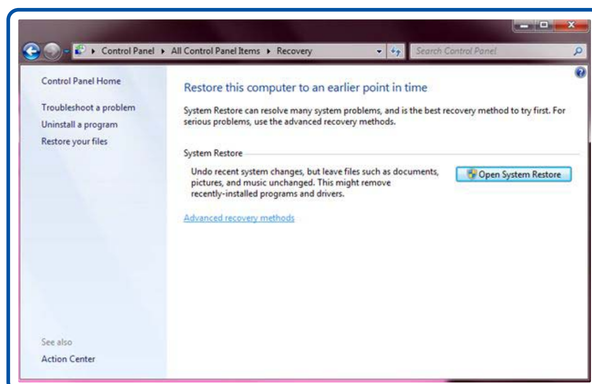
MERK

Forsikre deg om at du har sikkerhetskopiert viktige data til en minneenhet (USB-minne eller ekstern harddisk) før du starter Windows 7.

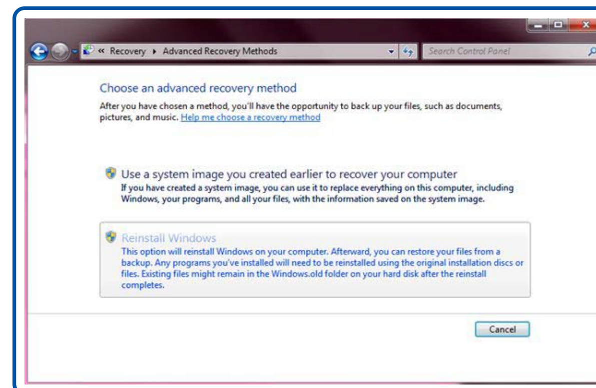
1. Gå til Start —> Kontrollpanel —> System og sikkerhet —> Sikkerhetskopiering og gjenoppretting, og klikk på Gjenopprett systeminnstillinger på datamaskinen.



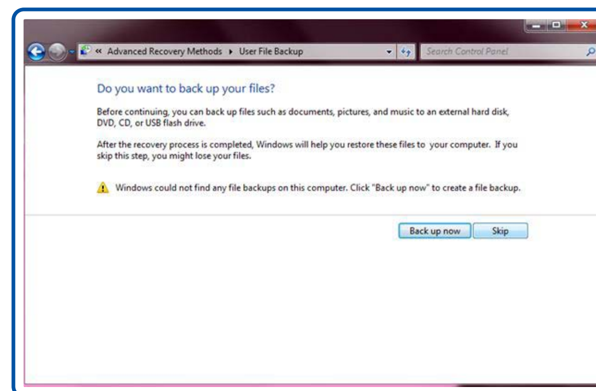
2. Klikk på Avanserte gjenopprettingsmetoder.



3. Klikk på Installer Windows på nytt.



4. Du vil bli bedt om å bekrefte at du vil sikkerhetskopiere filene som vises nedenfor. Sikkerhetskopier viktige data. Etter sikkerhetskopieringen starter du systemet på nytt. Installeringen av Windows 7 starter.



MERK

Du kan også bruke gjenopprettingsmodus med følgende metode.
- Ved oppstart trykker du på [F1] før Windows starter.
- Ved oppstart trykker du på [F8] og velger Reparer datamaskinen

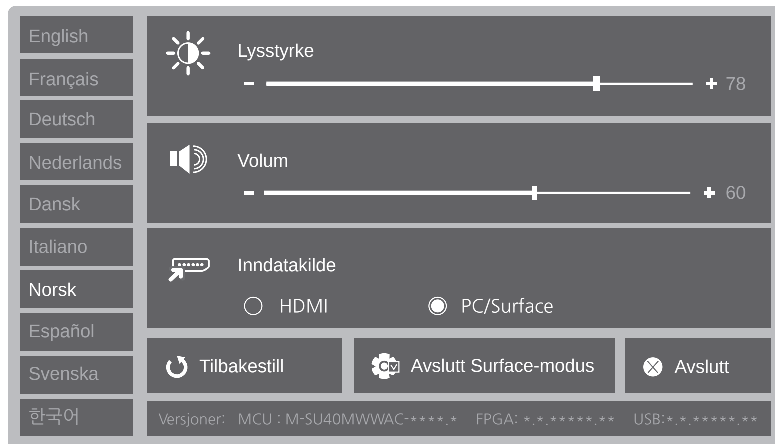
Bruke OSD-menyen (On Screen Display)

MERK

OSD-menyen til dette produktet kontrolleres bare ved hjelp av berøringsinndata.

1. Trykk på [⏻]-knappen på produktet.
2. Velg et språk og meny.

Konfigurere OSD-menyinnstillingene



- Lysstyrke : Juster den generelle lysstyrken til bildet. (Område: 0~100)
  En høyere verdi gjør at bildet virker lysere.
- Volum : Justerer lydvolumet.
- Inndatakilde : Velg en inndatakilde.
- Tilbakestill : Tilbakestill menyegenskapene til standardverdiene.
- Avslutt Surface-modus : Bytt fra Surface-modus til Windows-modus
  (Windows 7-skrivebord).
- Avslutt : Avslutt OSD-menyen.

Kapittel. 5

Bruke kalibreringsverktøyet

Når du observer at ytelsen ved berøring begynner å bli dårligere ved stabile lysforhold, kan det hende at Samsung SUR40 for Microsoft® Surface® må kalibreres på nytt.

Slik kjører du kalibrering

1. Klargjøre Samsung SUR40 for kalibrering:

- For å sikre at kalibreringen blir optimal bør du la Samsung SUR40 være skrudd på i minst én time slik at enheten varmes opp til normal driftstemperatur.
- Rengjør skjermen på enheten. Følg instruksjonene for rengjøring i brukerhåndboken. (s.09)
- Sørg for å ha klart kalibreringsbrettet som du fikk da du kjøpte SUR40.
  Hvis pakken ikke inneholder et kalibreringsbrett, kan du kontakte forhandleren eller Samsungs kundeservicesenter.
- Koble til et tastatur i USB-porten.
- Skru opp høyttalervolumet.

Sørg for at OSD-menyen (enhetsmenyen aktiveres ved å trykke på enhetens på/av-knapp) ikke vises under kalibreringsprosessen. Det vil påvirke nøyaktigheten av kalibreringen, og det kan føre til problemer med berøringsytelsen og det kan også føre til flekker i brukergrensesnittet.

2. Når du skal utføre en kalibrering, må du finne snarveien til kalibreringsverktøyet på Windows-skrivebordet eller på Program-menyen.
Verktøyet ligger i Surface-mappen: C:\Program Files (x86)\Microsoft Surface\v2.0\SUR40CalibrationTool.exe

MERK

Hvis et vindu for brukerkontokontroll vises, klikker du på Tillat. Hvis verktøyet oppdager at driftstemperaturen er lav (under 32°C), vil du få en varselmelding.
Hvis du vil avslutte verktøyet uten å kjøre kalibreringen, trykker du på Alt+F4.

3. Fjern alle gjenstander fra Samsung SUR40 for Microsoft® Surface®, legg den hvite siden av kalibreringsbrettet slik at det dekker hele skjermen, og trykk deretter på OK på tastaturet. Dette kan ta 30-90 sekunder. Når dette trinnet er fullført, vil du høre en lyd.

Når kalibreringen har startet, må du ikke avslutte verktøyet. Ikke avslutt verktøyet under kalibreringsprosessen. Hvis du avslutter, kan det føre til at berøring fungerer dårlig.

4. Legg den svarte siden av kalibreringsbrettet slik at det dekker hele skjermen, og trykk på OK på tastaturet. Dette kan ta 5-15 sekunder.
Når dette trinnet er fullført, vil du høre en lyd.

5. Fjern kalibreringsbrettet. Kalibreringsdataene blir analysert og lagret. Du vil få en melding om at kalibreringen er fullført og vellykket.

6. Trykk på OK på tastaturet for å lukke verktøyet. Du har fullført kalibreringen.

I tilfelle det skulle oppstå en feil under kalibreringen, vil du få en feilmelding. Hvis kalibreringen mislykkes mer enn tre ganger, eller hvis det oppdages en alvorlige hendelse, vil du få melding om å kontakte SAMSUNGs kundesenter.

Kapittel. 6

Feilsøkingsveiledning

Før du kontakter Samsungs kundeservicesenter

- Før du kontakter Samsungs kundeservicesenter, kan du teste produktet ditt som følger. Hvis problemet vedvarer, kontakter du Samsung kundeservicesenter.

Kontroller følgende.

Skjermproblem

FEILSØKINGS-	VEILEDNING
Strømlampen er av. Skjermen er tom.	Kontroller at strømledningen er tilkoblet.
Bildene på skjermen ser forvrengt ut.	Kontroller kabeltilkoblingen til produktet.
Skjermen er ikke klar. Skjermen er uklar.	Still inn oppløsningen og frekvensen til det anbefalte nivået.
Skjermen er ustabil og rister.	Kontroller at oppløsningen og frekvensen til PC-en og grafikkortet er angitt innenfor et område som er kompatibelt med produktet. Deretter endrer du skjerminnstillingene om nødvendig ved å se i Tilleggsinformasjon på produktmenyen.
Det er skygger eller ekkobilder igjen på skjermen.	
Skjermen er for lys. Skjermen er for mørk.	Juster Lysstyrke i OSD.

Lydproblemer

FEILSØKINGS-	VEILEDNING
Det er ingen lyd.	Kontroller tilkoblingen av stereokabelen, eller juster volumet
	Kontroller at enheten som er koblet til produktet er slått på.
Volumet er for lavt.	Justerer volumet.
	Hvis volumet fortsatt er lavt etter at du har satt det opp til maksimalt nivå, justerer du volumet på PC-ens lydkort eller programvare.

Problemer med berøringsinndata

FEILSØKINGS-	VEILEDNING
Berøringsinndata fungerer ikke som det skal.	Juster lysintensiteten til å være så mørk som mulig i området der du bruker produktet.
	I Windows-modus bruker du ELO-verktøyet (Environmental Lighting Optimizer) for å se om belysningen påvirker produktytelsen. Juster belysningen om nødvendig.
	Slå produktet av og deretter på igjen.

Kapittel. 7

Spesifikasjoner

Generelt

Modellnavn		SUR40
Skjerm	Størrelse	40 tommer (101 cm)
	Visningsområde	885,6 (H) x 498,15 (V)
Synkronisering	HDMI-inndata	Vannrett: VESA-timing støttes ikke
		Loddrett: VESA-timing støttes ikke
Visningsfarge		16,7 M
Oppløsning	Optimal oppløsning	1920 x 1080 60 Hz
	Maksimal oppløsning	1920 x 1080 60 Hz
Maksimal pikselklokke		148,5 MHz (Digital)
Strømforsyning		Dette produktet bruker 100 til 240 V. Se på etiketten på baksiden av produktet siden standardspenning kan variere i forskjellige land.
Porter	Side	Headphone, MIC In, USB(2DOWN), SD card
	Visning av baksiden	HDMI OUT, LAN, USB(2DOWN), HDMI IN, DIGITAL AUDIO OUT(OPTICAL), AUDIO OUT(L,R)
Tilkobling		WiFi 802.11b/g/n, Bluetooth 3.0+HS
HDMI-inngangsoppløsning		1080 p 50/60 Hz, 720 p 50/60 Hz, 576 p 50 Hz, 480 p 50/60 Hz - Interlace-modus er ikke tilgjengelig. - PC-timing er ikke tilgjengelig. - Dyp farge er ikke tilgjengelig. - Bare RGB444-modus er tilgjengelig. (YCbCr444 og YCbCr422 er ikke tilgjengelige.)
HDMI-lydinngangformat		2-kanals L-PCM
Mål (B x H x D) / Vekt		1095,0 x 103,0 x 707,4 mm / 36,8 kg
Miljøforhold	Drift	Temperatur: 5 °C – 30 °C (41 °F – 86 °F) Luftfuktighet : 8–85 %, ikke flytende, en høyde på 2000 m eller under
	Lagring	Temperatur: -20 °C – 45 °C (-4 °F – 113 °F) Luftfuktighet : 5–95 %, ikke flytende, en høyde på 3,000m eller under
Panelpunkter (piksler)		På grunn av produksjonen av dette produktet kan omtrent 1 piksel per million (1 ppm) være lysere eller mørkere på LCD-panelet. Dette påvirker ikke produktytelsen.

- Spesifikasjonene over kan endres uten forvarsel for å forbedre kvaliteten.
- Denne enheten er et digitalt klasse A-apparat.



[Anbefaling - Bare EU]

Herved erklærer Samsung Electronics at Monitor er i samsvar med kravene og andre relevante bestemmelser i direktiv 1999/5/EC.

Den offisielle samsvarserklæringen finner du ved å gå til http://www.samsung.com, gå til Support > Søk produktstøtte og angi modellnavnet.

I Frankrike må dette utstyret bare brukes innendørs.

Dette utstyret kan brukes i alle EU-land.

Strømforbruk

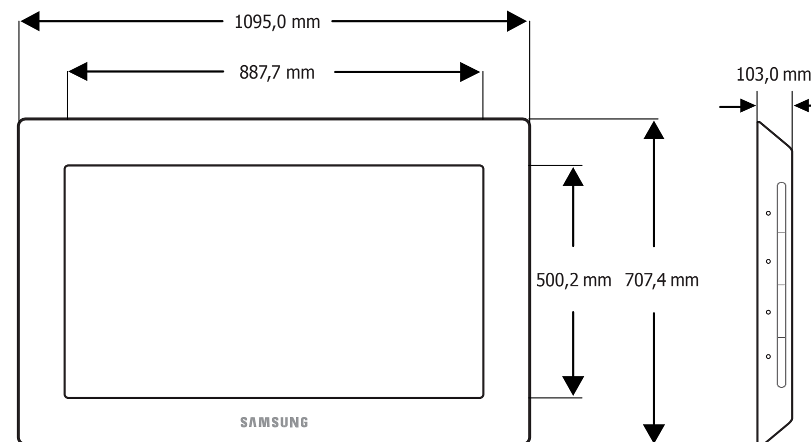
	NORMAL DRIFT	STRØM AV (Windows er lukket)	STRØM AV (Mekanisk bryter AV)
Strømindikator	På (hvit)	Av	Av
Strømforbruk	220 watt	Mindre enn 3 watt	0 watt

- Strømforbruknivået kan variere i forskjellige driftsomgivelser eller når innstillinger endres.
- For å redusere strømforbruket til 0, slår du av bryteren på baksiden eller tar ut strømledningen. Ta ut strømledningen hvis du ikke skal bruke produktet over en lengre periode (under en ferie osv.).

Skjermens vannbestandighet

Omgivelser	Akseptabelt nivå
Væskemengde	16 oz.(0,5 liter)
Type væske	Vann, eller væske med mindre enn 25 % etanolkonsentrasjon
Maksimal tid produktet er sikkert når det utsettes for væske	2 timer

Mål



MERK

Alle tegningene er ikke nødvendigvis i naturlig målestokk. Noen mål kan endres uten forvarsel. Se målene før du installerer produktet. Ikke ansvarlig for skrive- eller trykkfeil.

Kontakt SAMSUNG WORLDWIDE

MERK

Om du har spørsmål eller synspunkter om Samsungs produkter, er du velkommen å kontakte SAMSUNG kundesenter.

NORTH AMERICA		
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864) 1-866-SAM4BIZ (726-4249)	http://www.samsung.com
CANADA	1-800-313-8513 1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/ca http://www.samsung.com/ca_fr (French)
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com

LATIN AMERICA		
ARGENTINA	0800-333-3733	http://www.samsung.com
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	http://www.samsung.com
BOLIVIA	800-10-7260	http://www.samsung.com
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864) From mobile 02-482 82 00	http://www.samsung.com
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com
DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com
HONDURAS	800-27919267	http://www.samsung.com
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com
NICARAGUA	00-1800-5077267	http://www.samsung.com
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com
PERU	0-800-777-08	http://www.samsung.com
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com
TRINIDAD & TO-BAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com

EUROPE		
ALBANIA	42 27 5755	http://www.samsung.co
AUSTRIA	0810 - SAMSUNG (7267864,€ 0.07/min)	http://www.samsung.com
BELGIUM	02-201-24-18	http://www.samsung.com/be (Dutch) http://www.samsung.com/ be_fr (French)
BOSNIA	05 133 1999	http://www.samsung.com
BULGARIA	07001 33 11	http://www.samsung.com
CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 7864)	http://www.samsung.com
CZECH	800-SAMSUNG (800-726786)	http://www.samsung.com
	Samsung Electronics Czech and Slovak, s.r.o., Oasis Florenc, Sokolovská 394/17, 180 00, Praha 8	
DENMARK	70 70 19 70	http://www.samsung.com
FINLAND	030 - 6227 515	http://www.samsung.com
FRANCE	01 48 63 00 00	http://www.samsung.com
GERMANY	01805 - SAMSUNG (726-7864, € 0,14/Min)	http://www.samsung.com
CYPRUS	From landline : 8009 4000	http://www.samsung.com
GREECE	From landline : 80111-SAM-SUNG (7267864) From landline & mobile : (+30) 210 6897691	http://www.samsung.com
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com

KOSOVO	+381 0113216899	http://www.samsung.com
LUXEMBURG	261 03 710	http://www.samsung.com
MACEDONIA	023 207 777	http://www.samsung.com
MONTENEGRO	020 405 888	http://www.samsung.com
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com
NORWAY	815-56 480	http://www.samsung.com
POLAND	0 801-1SAMSUNG(172-678) +48 22 607-93-33	http://www.samsung.com
PORTUGAL	808 20-SAMSUNG (808 20 7267)	http://www.samsung.com
RUMANIA	From landline : 08010-SAM-SUNG (7267864) From landline & mobile : (+40) 21 206 01 10	http://www.samsung.com
SERBIA	0700 SAMSUNG (0700 726 7864)	http://www.samsung.com
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG (0800-726786)	http://www.samsung.com
SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	http://www.samsung.com
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com
SWITZERLAND	0848 - SAMSUNG (7267864,CHF 0.08/min)	http://www.samsung.com http://www.samsung.com/ch_fr/ (French)
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com
EIRE	0818 717100	http://www.samsung.com
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.com

LATVIA	8000-7267	http://www.samsung.com
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.com
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com

CIS		
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.com
GEORGIA	8-800-555-555	http://www.samsung.com
ARMENIA	0-800-05-555	http://www.samsung.com
AZERBAIJAN	088-55-55-555	http://www.samsung.com
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500 (GSM:7799)	http://www.samsung.com
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	http://www.samsung.com
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com
MONGOLIA	-	http://www.samsung.com
UKRAINE	0-800-502-000	http://www.samsung.com/ua http://www.samsung.com/ua_ru
BELARUS	810-800-500-55-500	http://www.samsung.com
MOLDOVA	00-800-500-55-500	http://www.samsung.com

ASIA PACIFIC		
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	http://www.samsung.com
CHINA	400-810-5858	http://www.samsung.com
HONG KONG	(852) 3698 - 4698	http://www.samsung.com/hk http://www.samsung.com/hk_en/
INDIA	1800 1100 11 3030 8282 1800 3000 8282 1800 266 8282	http://www.samsung.com
INDONESIA	0800-112-8888 021-5699-7777	http://www.samsung.com
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com
PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG (726-7864) for PLDT 1-800-3-SAMSUNG (726-7864) for Digitel 1-800-8-SAMSUNG (726-7864) for Globe 02-5805777	http://www.samsung.com
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	http://www.samsung.com
TAIWAN	0800-329-999 0266-026-066	http://www.samsung.com
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com

MIDDLE EAST		
IRAN	021-8255	http://www.samsung.com
OMAN	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
KUWAIT	183-2255	http://www.samsung.com
BAHRAIN	8000-4726	http://www.samsung.com
EGYPT	08000-726786	http://www.samsung.com
JORDAN	800-22273	http://www.samsung.com
MOROCCO	080 100 2255	http://www.samsung.com
SAUDI ARABIA	9200-21230	http://www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com

AFRICA		
CAMEROON	7095- 0077	http://www.samsung.com
COTE D'LVOIRE	8000 0077	http://www.samsung.com
GHANA	0800-10077 0302-200077	http://www.samsung.com
KENYA	0800 724 000	http://www.samsung.com
NIGERIA	0800-726-7864	http://www.samsung.com
SENEGAL	800-00-0077	http://www.samsung.com
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
TANZANIA	0685 88 99 00	http://www.samsung.com
UGANDA	0800 300 300	http://www.samsung.com

Korrekt avfallshåndtering

Korrekt avhending av dette produktet



Denne merkingen som vises på produktet, dets tilbehør eller dokumentasjon, indikerer at produktet eller det elektroniske tilbehøret (for eksempel lader, headset, USB-kabel) ikke skal kastes sammen med annet husholdningsavfall ved slutten av levetiden. For å hindre potensiell skade på miljøet eller helseskader grunnet ukontrollert avfallsavhending ber vi om at dette avfallet holdes adskilt fra andre typer avfall og resirkuleres på ansvarlig måte for å fremme bærekraftig gjenbruk av materielle ressurser.

Private forbrukere bør kontakte enten forhandleren de kjøpte produktet av, eller lokale myndigheter, for detaljer om hvor og hvordan disse artiklene kan resirkuleres på en miljøvennlig måte.

Forretningsbrukere bør kontakte sin leverandør og undersøke vilkårene i kjøpskontrakten. Dette produktet og det elektroniske tilbehøret skal ikke blandes med annet kommersielt avfall som skal kastes.

Korrekt avhending av batterier i dette produkt



(Gjelder i EU og andre europeiske land som har egne systemer for retur av batterier.)

Merkingen på batteriet, håndboken eller emballasjen indikerer at batteriet i dette produktet ikke må kastes med annet husholdningsavfall. Der det er merket, angir de kjemiske symbolene Hg, Cd eller Pb at batteriet inneholder kvikksølv, kadmium eller bly over referansenivåene i EF-direktiv 2006/66.

Batteriet i dette produktet kan ikke skiftes ut av brukeren. Hvis du vil ha informasjon om utskifting av batteriet, ber vi deg ta kontakt med forhandleren. Ikke forsøk å fjerne batteriet eller kaste det i ild. Ikke demonter, klem eller stikk hull på batteriet. Hvis du har tenkt å kaste produktet, sørger avfallshåndteringsstedet for riktig resirkulering og behandling av produktet, inkludert batteriet.

Ansvar for betalingstjenesten (kostnad til kundene)

Når det blir bedt om tjenesten, kan det være at vi, på tross av garantien, kan belaste deg for et besøk fra en servicetekniker i følgende tilfeller:

Ikke en produktdefekt

Rengjøring av produktet, justering, forklaring, ny installering osv.

- Hvis en servicetekniker gir instruksjoner om hvordan TV-en skal brukes, eller bare justerer alternativer uten å demontere produktet.
- Hvis en defekt er forårsaket av eksterne miljøfaktorer (Internett, antenne, kabelsignal, osv.)
- Hvis et produkt installeres på nytt eller hvis det kobles til enheter i tillegg etter at det kjøpte produktet er installert for første gang.
- Hvis produktet installeres på nytt for å flyttes til en annen plassering eller til et annet hus.
- Hvis en kunde ber om instruksjoner om hvordan produktet skal brukes på grunn av produkter fra andre selskaper.
- Hvis en kunde ber om instruksjoner om hvordan nettverket eller programmer fra andre selskaper skal brukes.
- Hvis kunden ber om programvareinstallering og konfigurering for produktet.
- Hvis en servicetekniker tørker støv eller fjerner fremmedlegemer fra innsiden av produktet.
- Hvis kunden ber om en installering i tillegg etter å ha kjøpt et produkt via homeparty eller på nettet.

En produktskade som er forårsaket av kundens feil

Produktskade forårsaket av kundens feilbehandling eller feil reparasjon.

Hvis en produktskade er forårsaket av:

- Eksternt slag/støt eller at produktet er sluppet ned.
- Bruk av utstyr eller separat solgt produkt som ikke er spesifisert av Samsung.
- Reparasjon utført av en person som ikke er en tekniker fra en partner av eller et eksternt selskap som brukes av Samsung Electronics Co., Ltd.
- Ommodellering eller reparasjon av produktet utført av kunden.
- Bruk med feil spenning eller ikke-autoriserte elektriske tilkoblinger.
- Forholdsreglene i brukerhåndboken er ikke fulgt.

Annet

- Hvis det oppstår feil på produktet på grunn av naturskade (tordenvær, brann, jordskjelv, oversvømmelse, osv).
- Hvis forbruksartikler er oppbrukt (batteri, toner, lysstofflamper, hode, vibrator, lampe, filter, bånd, osv.).

Hvis kunden ber om en tjeneste i tilfeller hvor produktet ikke har noen defekter, kan det bli pålagt en serviceavgift. Så vennligst les brukerhåndboken først.

Optimal bildekvalitet og forhindring av bildeinnbrenning

Optimal bildekvalitet

- For å oppnå best mulig bildekvalitet går du til Kontrollpanel i Windows-modus og justerer oppløsningen og oppdateringshastigheten som vist nedenfor.
  Bildekvaliteten til TFT-LCD-er kan degraderes hvis den optimale oppløsningen ikke velges.

OPPLØSNING	VERTIKAL FREKVENS
1920 X 1080	60 Hz

- På grunn av produksjonen av dette produktet kan omtrent 1 piksel per million (1 ppm) være lysere eller mørkere på LCD-panelet. Dette påvirker ikke produktytelsen.

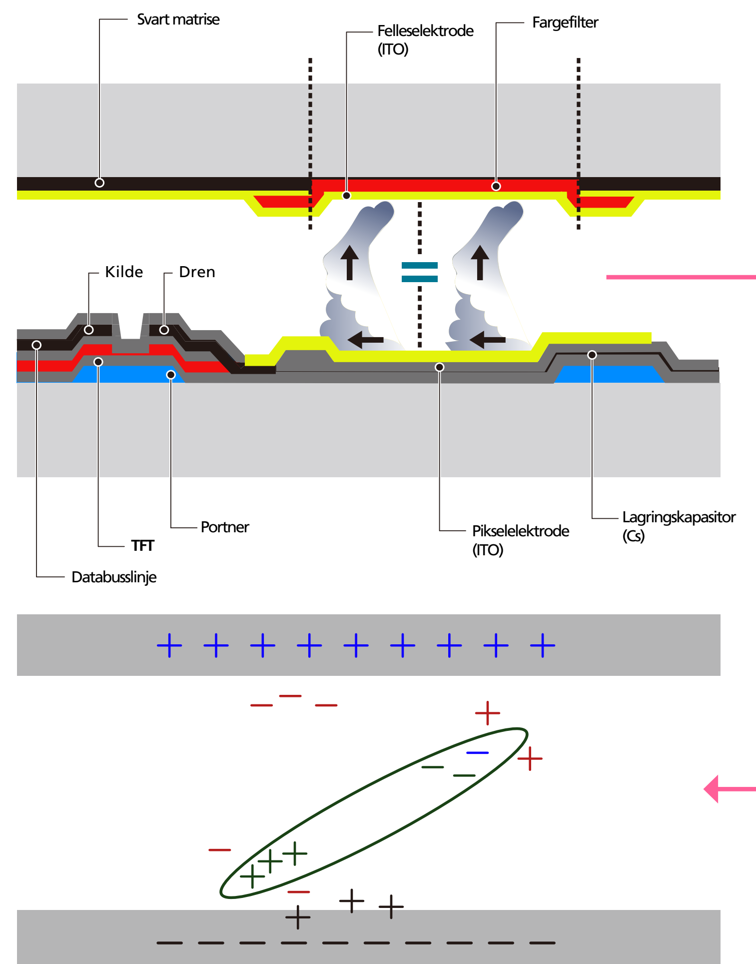
ANTALL UNDERPIKSLER ETTER LCD-PANELTYPE
6.220.800

- I motsetning til CDT-skjermer kan TFT-LCD-skjermer (på grunn av panelets natur) angis til bare en oppløsning for å oppnå optimal bildekvalitet.
  Derfor kan bildekvaliteten bli degradert hvis du angir en annen oppløsning enn den spesifiserte oppløsningen.
  For å unngå dette anbefales det at du velger den optimale oppløsningen som er spesifisert for din skjerm.
- Det kan være lyslekkasje på kanten av *SIP-panelet på grunn av SIP-panelfunksjonene, men det påvirker ikke produktets ytelse. (*SIP : Sensor in Pixel)
- Det kan sannsynligvis ses ved lav kontrast og svart skjerm.
  For å redusere virkningen av lyslekkasje til et minimum bør du bruke en farge med høyere gråkontrastnivå enn 20 som bakgrunn på skjermen.

Forhindrnig av bildeinnbrenning

Hva er bildeinnbrenning?

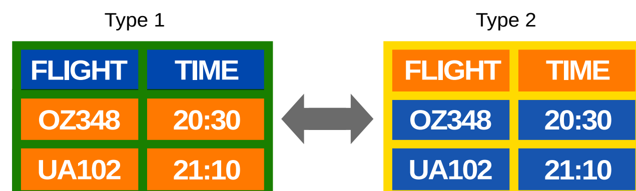
En slik spenningsforskjell mellom elektroder øker med tiden og gjør de flytende krystallene tynnere. Når dette skjer kan et tidligere bilde forbli på skjermen når mønsteret endrer seg. For å forhindre dette bør den akkumulerte spenningsforskjellen reduseres.



- Slå av, skjermsparer og strømsparingsmodus

  Forsikre deg om at produktet er avslått i 16 timer etter at det har vært brukt i 8 timer. Angi at produktet skal slå seg av i henhold til spesifikasjonene for strømforsyningen i skjermegenskapene til produktet.

- Vanlig fargeendring



MERK

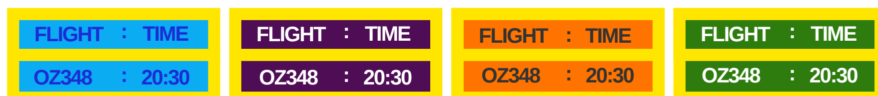
Bytt mellom to farger hvert 30. minutt som vist ovenfor.

- Unngå kombinasjoner av tekstfarge og bakgrunnsfarge med kontrasterende lysstyrke.
  Unngå å bruke grått fordi det kan bidra til innbrenning av etterbildet.
  Unngå å bruke farger med kontrasterende lysstyrke (svart og hvit; grå).



- Vanlig tekstfargeendring

  Bruk lyse farger med lignende lysstyrke.
  Intervall: Endre tekstfargen og bakgrunnsfargen hvert 30. minutt



Flytt og endre tekst hvert 30. minutt som vist nedenfor.



Jevnlig vis et bilde i bevegelse sammen med en logo.
Intervall: Vis et bilde i bevegelse sammen med en logo i 60 sekunder etter å ha brukt det i 4 timer.

Den beste måten å beskytte produktet mot ekkobilder (bildeinnbrenning på skjermen) er p slå av strømmen eller å aktivere en skjermsparer når produktet eller systemet ikke er i bruk. I tillegg kan garantitjeneste være begrenset avhengig av instruksjonsveiledning.

PIKSEL-FUNKSJON	LINJE-FUNKSJON	VISKELÆR-FUNKSJON
Svarte piksler beveger seg vertikalt.	To svarte linjer beveger seg vertikalt og horisontalt.	En svart linje beveger seg horisontalt.
FLIGHT TIME OZ348 20:30 UA102 21:10	FLIGHT TIME Horizontal bar OZ348 20:30 UA102 21:10	GHT TIME OZ348 20:30 UA102 21:10

Stikkordregister